

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**CADASTRO DE CURSOS E GERENCIAMENTO DE INSCRIÇÕES – CIPEAD**

**Curitiba**  
**2009**

**Alan Daniel Weiss**  
**Israel Ribeiro**  
**Luiza Neves Bomfim da Silva**

## **CADASTRO DE CURSOS E GERENCIAMENTO DE INSCRIÇÕES – CIPEAD**

**Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado ao Curso de Tecnologia  
em Sistemas de Informação da  
Universidade Federal do Paraná,  
como requisito à obtenção do  
diploma de tecnólogo em Sistemas  
de Informação.**

**Professora Orientadora: Sandramara  
Scandelari Kusano de Paula Soares.**

**Curitiba**  
**2009**

## RESUMO

O presente projeto, apelidado CIPEAD Online, buscou elaborar e desenvolver um sistema WEB para gerenciamento de cursos e inscrições para a Coordenadoria de Integração de Políticas do Ensino a Distância (CIPEAD).

O CIPEAD Online permite aos coordenadores de curso que gerenciem as ofertas de seus respectivos cursos, selecionem seus candidatos e montem as turmas num mesmo ambiente online, agilizando processos e evitando inconsistência de informações. Proporciona também aos candidatos uma forma mais amigável de inscrição nos cursos e acompanhamento de suas inscrições.

A equipe trabalhou para que todos os requisitos exigidos pelo cliente fossem atendidos e buscou a melhor solução para resolver cada um deles, além de adicionar funções que julgou facilitar o uso ao público-alvo do sistema: coordenadores de cursos, coordenadores de pólos e candidatos.

A orientação feita pela Prof<sup>a</sup> Me. Sandramara S. K. de Paula Soares ocorreu através de reuniões com a equipe ou diretamente com a responsável pelo projeto e estagiária no setor de Mídias da CIPEAD Luiza N. B. da Silva, além de representar o cliente: a CIPEAD. Pela proximidade com o cliente, foi possível obter de forma completa o o funcionamento da CIPEAD e os requisitos para que o sistema pudesse cumprir seu objetivo: fazer com que todos os requisitos fossem recolhidos e implementados para não limitar sua capacidade de gerenciamento para coordenadores e candidatos.

Um sistema de gerenciamento de cursos e inscrições é importante para o CIPEAD pois o volume de cursos e candidatos atendidos pelo cliente demanda uma agilidade e sincronia que somente um sistema WEB pode oferecer. Bastando apenas ter conexão à internet, todos os processos podem ser feitos a qualquer hora e lugar.

Portanto, este documento apresenta como foi feita a elaboração e desenvolvimento do sistema, seus diagramas e funcionalidades para comparação com o sistema desenvolvido e acompanhamento do funcionamento do sistema.

*Palavras Chave: ensino a distância, sistema WEB, CIPEAD, PHP, UFPR.*

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
1.1. OBJETIVOS .....	7
1.1.1. Gerais:.....	7
1.1.2. Específicos: .....	7
1.2. JUSTIFICATIVA .....	8
1.3. CRONOGRAMA .....	9
1.4. METODOLOGIA DE TRABALHO .....	9
<b>2. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.....</b>	<b>12</b>
2.1. DIAGRAMAS UML .....	13
2.1.1. Casos de Uso.....	13
2.1.2. Especificações de Casos de Uso .....	14
2.1.2.1 Pacote 1: Administração e Acesso .....	14
2.1.2.2 Pacote 2: Cursos e Divulgação.....	30
2.1.2.3 Pacote 3: Participantes.....	64
2.1.3. Classes.....	74
2.1.3.1. PIM – Platform Independent Model.....	74
2.1.3.2. Detalhado.....	76
2.1.4. Estados .....	78
2.1.5. Atividades .....	80
2.1.6. Implantação .....	83
2.2. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO.....	84
2.3. DICIONÁRIO DE DADOS .....	86
2.4. INTERFACES.....	90
<b>3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>102</b>
<b>4. CONCLUSÃO.....</b>	<b>104</b>
<b>5. ANEXOS.....</b>	<b>105</b>
5.1. EXEMPLO DE EDITAL(.pdf).....	105
5.2. EXEMPLO DE FORMULÁRIO DE CADASTRO (.doc).....	109
5.3. PÁGINA INICIAL DA CIPEAD .....	111

## 1. INTRODUÇÃO

A UFPR, através da CIPEAD, oferece cursos à distância, tanto de graduação quanto de pós-graduação e extensão, em diversas cidades (pólos) não só no Paraná como em outros estados.

Os cursos, obrigatoriamente homologados pelo Ministério da Educação (MEC), são comunicados aos coordenadores de cursos – que gerenciam seus respectivos cursos em todos os pólos que os ofertarem – já com o número de vagas total e então oferecidos aos pólos. Caso haja interesse dos pólos em ofertarem tal curso o número de vagas por pólo é definido e o surgimento do curso é publicado na página inicial da CIPEAD (<http://www.cipead.ufpr.br>). Nem todos os pólos ofertam todos os cursos, apenas os pólos que demonstrem interesse em ofertar tal curso são colocados na lista.

A publicação dos editais, até a implantação do presente projeto, é feita da seguinte maneira:

1. O coordenador do curso envia, através de email ou outra forma qualquer de comunicação, um edital de abertura do curso em .pdf e uma breve descrição do curso para algum membro do setor de mídias da CIPEAD publicar na página inicial da CIPEAD;
2. Geralmente, é aberto juntamente com a publicação do curso o período para as inscrições para tutores presenciais, que acompanham as aulas presenciais que os alunos tem periodicamente nas sedes dos pólos, e para tutores a distância, que tiram dúvidas e postam atividades para os alunos na plataforma Moodle;
3. Selecionados os tutores, é publicado um novo edital com os resultados e são abertas as inscrições para os cursistas, feitas de diversas maneiras: através de preenchimento de formulário, sistema de cadastro elaborado pelo CIPEAD, entre outros. Ver anexo 1.
4. Após o encerramento do período de inscrição é feita uma seleção, a critério do coordenador, dos candidatos e então publica-se o edital com o resultado para os candidatos.
5. O coordenador então monta as turmas manualmente (geralmente num documento word que é convertido para .csv) e o curso e as

turmas são cadastrados no Moodle.

Porém, pode haver alguns contratempos em meio às seleções:

1. Alguns dos tipos de tutores não ter candidatos para um ou mais pólos, ou os candidatos não estão aptos e suas inscrições não possam ser homologadas;
2. O número de candidatos que são efetivamente matriculados em seus respectivos pólos é menor que o de aprovados.

Caso ainda haja candidatos elegíveis, são feitas novas chamadas, assim como em um vestibular comum, até o preenchimento de todas as vagas. Caso contrário, é aberta uma nova oferta do curso, novamente publicada na página do CIPEAD, para tutores ou alunos, da mesma maneira da publicação do curso.

Uma nova oferta de um curso também pode ser feita quando o mesmo tiver acabado um módulo ou ter sido concluído, caso haja interesse do pólo em ofertar novamente o curso.

Haja vista que a forma atual da gerência dos cursos e inscrições é feita manualmente e sem padronização, este projeto está sendo desenvolvido para que os coordenadores possam, com mais agilidade, gerenciar as inscrições nos cursos ofertados através da CIPEAD, trazendo autonomia para o coordenador e uma maior padronização da página de editais. Também pretende deixar mais amigável a interface dos candidatos, para que possam saber mais sobre os cursos na hora da consulta e melhorar a forma de cadastro, que não era padronizada anteriormente.

A integração com a plataforma Moodle faz do sistema uma excelente ferramenta para o setor de mídias do CIPEAD, que antes perdia bastante tempo ao fazer as inscrições dos alunos manualmente na plataforma. Notou-se a necessidade de fazer essa integração devido ao grande volume de inscritos na maioria dos cursos, o que deixava o processo lento e, muitas vezes, gerava algum erro na hora do cadastro.

## 1.1. OBJETIVOS

### 1.1.1. Gerais:

Implementar um sistema web que permita aos coordenadores de curso a gerência completa dos cursos ofertados pela CIPEAD, desde a publicação até a seleção de candidatos e formação das turmas para a plataforma Moodle de forma rápida e prática, além de possibilitar o processo de inscrição dos candidatos nos cursos no próprio sistema e confirmação de suas matrículas nos pólos.

### 1.1.2. Específicos:

- Criar uma página inicial para o sistema com a lista de cursos disponíveis naquele momento e os resultados publicados dos editais já concluídos, de modo que a visualização pelos interessados em cursos a distância seja de forma clara e agradável, além da acessibilidade a deficientes visuais;
- Implementar ambientes para:
  - Candidatos cadastrarem-se no sistema CIPEAD Online que os permita gerenciar suas candidaturas nos cursos ofertados, alterar seus dados e acompanhar a situação dos cursos em que estão cadastrados;
  - Coordenadores de Curso cadastrarem os cursos a serem ofertados com todos os dados referentes ao curso – título, público alvo, data das inscrições, período do curso, nível, carga horária, site, tipo de candidatura e, se houver, os professores do curso - com possibilidade de anexar um edital no formato .pdf, editar uma breve descrição sobre o curso, cadastrar os pólos que ofertarão esse curso e a quantidade de vagas destinadas a cada um, inclusive o número de turmas dependendo do número de vagas;
  - Coordenadores de Cursos editarem os dados de seus cursos por quaisquer motivos cabíveis – prorrogação, retificação, cancelamento, entre outros – e que essa alteração seja

noticiada na página inicial. Por exemplo, no caso de reabertura do curso, o mesmo deve reaparecer na página inicial do sistema com o prazo de inscrições atualizado, ou uma nova oferta;

- Coordenadores de Cursos selecionarem os candidatos inscritos em seu curso de acordo com o critério de seleção que o mesmo escolher – ordem de chegada, currículo, entre outros – dentro do número de vagas disponíveis para cada pólo, além de possibilitar a formação das turmas a serem cadastradas e gerar o arquivo CSV para inclusão no Moodle;
- Coordenadores de Pólos cadastrarem e manterem os dados referentes aos seus pólos, como dados dos responsáveis, recursos tecnológicos e outros, no Questionário dos Pólos – sistema paralelo ao CIPEAD Online, já desenvolvido;
- Coordenadores de Pólos informarem em tempo real, através do sistema, quais candidatos confirmaram suas matrículas, para que o coordenador de cursos possa montar as turmas;
- Administradores gerenciarem todas as funcionalidades citadas acima, além de cadastrar os Coordenadores de Cursos e Coordenadores de Pólos.

## 1.2. JUSTIFICATIVA

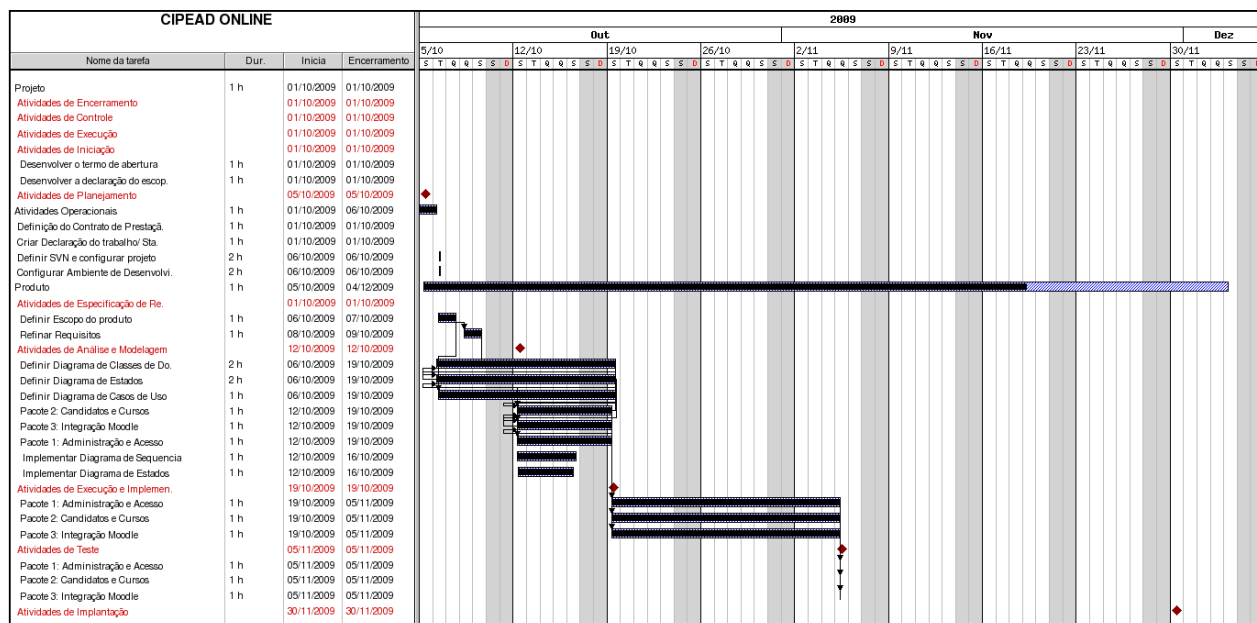
A CIPEAD então sentiu a necessidade de criar um sistema para melhor gerenciar a oferta dos cursos e cadastro de candidatos nos cursos a distância. Pelo fato de centralizar toda a publicação e inscrição dos candidatos num só lugar, outras tarefas do setor de Mídias do CIPEAD estavam sendo afetadas.

A falta de padronização também gerava certa confusão para os candidatos e coordenadores, pois, apesar de já existir uma área do site destinada aos editais, foram observadas constantes reclamações em relação à visualização dos cursos. A principal reclamação é a de que os candidatos não vêem a página de editais ou não acham o curso que procuram na lista da forma como ela está hoje. Isso leva os coordenadores a pedirem para que todos os avisos de seus editais sejam postados na página inicial do CIPEAD, o que



acaba tirando o espaço de avisos realmente importantes.

### 1.3. CRONOGRAMA



### 1.4. METODOLOGIA DE TRABALHO

Com a oportunidade do estágio supervisionado na CIPEAD da aluna Luiza Neves Bomfim da Silva, surgiu a proposta para elaborar um sistema que gerenciasse o trabalho feito manualmente até então e, posteriormente, foi definido que o sistema seria o trabalho de conclusão de curso da estagiária. Apesar de já ter dado início a implementação de algumas funcionalidades do sistema, optou-se por re-projetar e começar novamente o trabalho com a entrada dos outros 2 integrantes da equipe.

Primeiramente, foi feito o recolhimento dos requisitos junto ao cliente, para então planejar o sistema. Após uma primeira elaboração de alguns diagramas UML, foram feitas reuniões com a orientadora para validar os modelos feitos para o sistema. Depois de várias alterações e revisões dos diagramas, iniciou-se a implementação do sistema, juntamente com as alterações necessárias nos modelos, até que o sistema atendesse todos os requisitos exigidos pelo cliente.

A metodologia utilizada para elaborar este projeto consistiu de:

- Framework de processo **OpenUp** (Processo Unificado Aberto, do

inglês Open Unified Process) pertencente à Eclipse Foundation, que contém as principais práticas do RUP (Rational Unified Process), sendo utilizado como guia para elaboração do projeto e suas fases;

- Sistema para gerenciamento de projeto **dotProject**, gerenciando tarefas e cronogramas entre a equipe;
- **Wiki** que reúne todas as informações com relação a diagramas, documentação e demais descrições do projeto;
- Ferramentas:
  - **cakePhp**: framework de desenvolvimento de fácil utilização escolhida por agilizar e facilitar o desenvolvimento de projetos em PHP;
  - **MySQLWorkbench**: ferramenta para elaboração do Diagrama Entidade-Relacionamento e banco de dados, escolhida por facilitar a elaboração e visualização das tabelas e seus relacionamentos;
  - **Subversion**: para garantir que o desenvolvimento entre os integrantes estivesse sempre atualizado, foi utilizado um controle de versão num servidor de testes fornecido pela CIPEAD, para o qual utilizou-se ferramentas como **TortoiseSVN** para Windows e **Subclipse** (plugin SVN para o Eclipse) para Windows e Linux.
  - **EclipsePDT**: ferramenta de desenvolvimento PHP que possibilita desenvolvimento com a atualização entre os trabalhos da equipe através do Subclipse;
  - **OpenOffice**: para elaboração da documentação escrita;
  - **JUDE Community**: para elaboração da documentação UML.

Uma vez que o sistema será implantado em um órgão público, optou-se pela utilização de ferramentas que não precisassem de licença ou tivesse licença gratuita, *open-source* ou *freeware*.

Algumas partes do projeto, como especificações de casos de uso e descrição dos requisitos, tiveram como base modelos utilizados pela CELEPAR

(Companhia de Informática do Paraná) na documentação de seus projetos, por moldarem de forma mais completa a descrição de requisitos e especificações.

As reuniões foram feitas, em geral, uma vez por semana tanto na Escola Técnica quanto na sede da CIPEAD com presença ou não de toda a equipe ou da orientadora, além da comunicação por email/gtalk/msn/telefone constante entre a equipe e com o cliente.

## **2. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO**

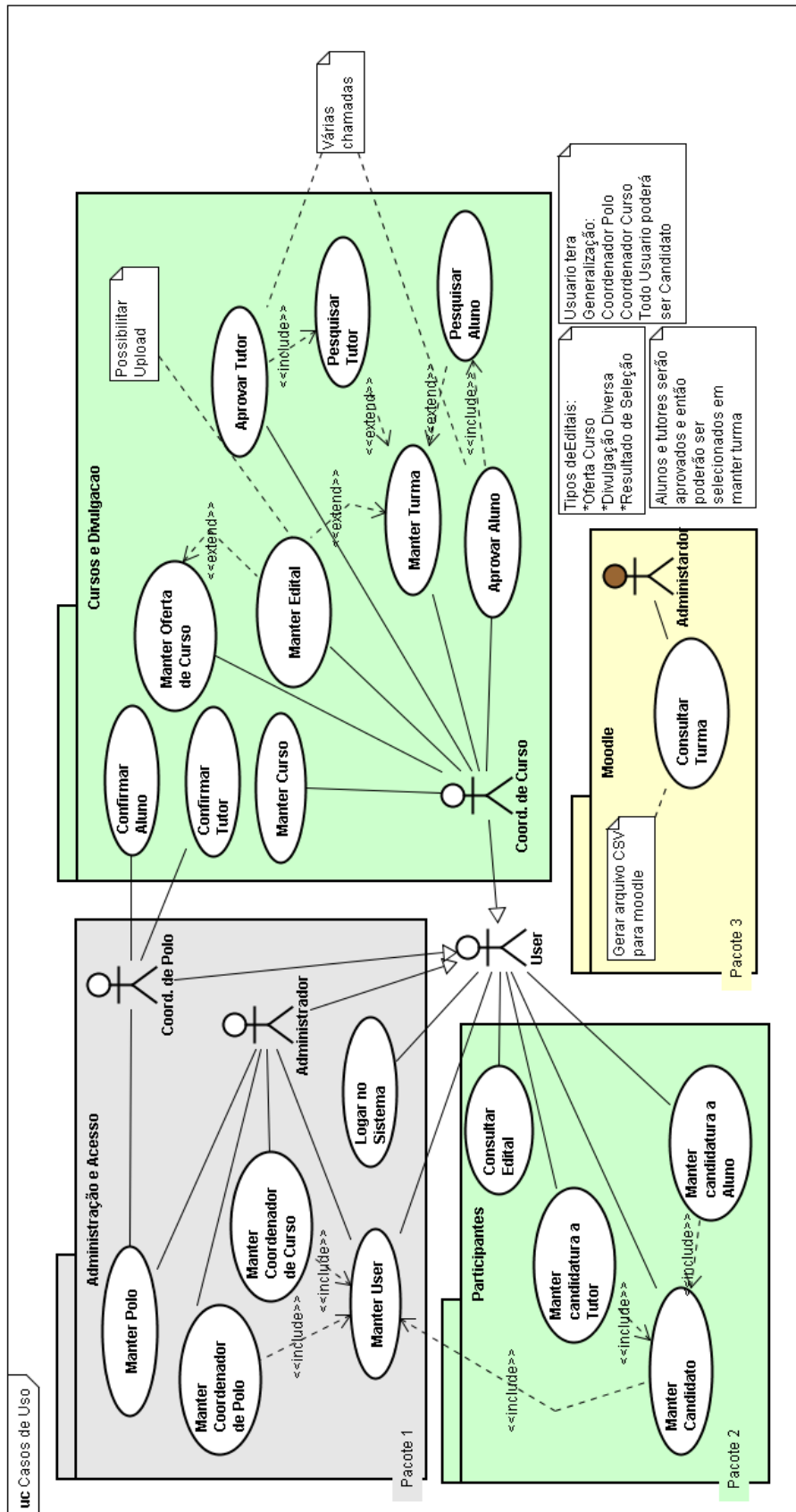
Partindo-se da necessidade de desenvolver um sistema informatizado via web para o gerenciamento dos editais da CIPEAD, após serem recolhidos os requisitos do sistema juntamente ao cliente, foram modelados diagramas orientados a objeto utilizando-se a Linguagem Unificada de Modelagem – UML (Unified Modeling Language) versão 2.0. Foram elaborados os seguintes diagramas:

- Diagrama de Casos de Uso;
- Diagrama de Classes;
- Diagramas de Sequência;
- Diagramas de Atividades;
- Diagramas de Estados;
- Diagrama de Implantação.

A seguir, além dos diagramas citados, constam as especificações dos casos de uso, para auxiliar o entendimento do sistema, e o diagrama entidade-relacionamento com a proposta da base da dados.

## 2.1. DIAGRAMAS UML

### 2.1.1. Casos de Uso



## 2.1.2. Especificações de Casos de Uso

### 2.1.2.1 Pacote 1: Administração e Acesso

#### 2.1.2.1.1 Logar no Sistema

## **Resumo**

Neste caso de uso o usuário loga no sistema para ter acesso a seus dados pessoais e cadastra-se nas ofertas de cursos.

## **Atores**

User (incorpora Coordenador de Polo, Coordenador de Curso e Administrador).

## **Pré-condições**

### ***Cadastro no Sistema***

O usuário deve ter efetuado cadastro no sistema, ou ter sido cadastrado pelo administrador do mesmo, no caso de coordenadores de cursos e pólos.

## **Pós-condições**

### ***Perfis diferenciados***

O sistema deve levar à pagina correspondente ao perfil do usuário (coordenadores, candidatos, administradores, etc).

### ***Preencher dados pessoais***

No caso do login para cadastro em uma oferta, após preenchimento de login e senha na tela de confirmação, o sistema deve levar à página com o formulário de cadastro com os dados do usuário já preenchidos.

## **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

## **Fluxos de evento**

### ***Fluxo básico***

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema;

2. Digita seu login (CPF) e sua senha na caixa de login;
3. Ele é direcionado à página correspondente ao seu perfil.

### ***Fluxos alternativos***

#### ***Login após consulta de edital***

1. O ator do caso de uso consulta um edital de uma oferta de curso na página inicial do sistema;
2. Clica no botão para se candidatar ao cursos;
3. O sistema o direciona para uma página de confirmação;
4. O usuário insere seu login e senha na caixa “Já sou cadastrado”;
5. O sistema o direciona para página do formulário para confirmação de sua inscrição.

### ***Fluxo de Exceção***

#### ***Esquecimento da senha***

1. O usuário acessa a página inicial do sistema;
2. Dentro da caixa de login, acesso o endereço “Esqueci minha senha”;
3. O sistema o direciona para uma página onde o usuário insere o email com o qual se cadastrou e confirma;
4. Um email é encaminhado no mesmo endereço com um link para cadastrar uma nova senha.

## Protótipo(s) do caso de uso

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufbr.br/editais

CPF: 12345678910  
 Senha: \*\*\*\*\*  
[Recuperar Senha](#) | [Cadastro](#)

Alunos  
[Oferta 1](#)

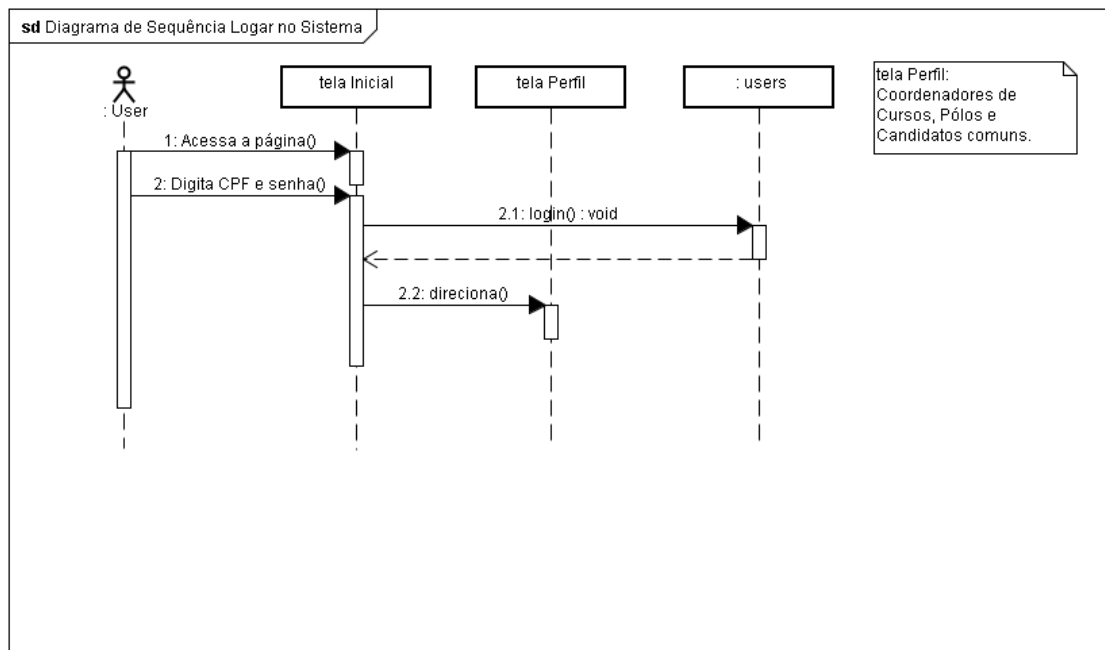
Tutores Presenciais  
[Oferta 1](#)

Tutores a Distância  
[Oferta 1](#)

Oferta do Curso 1

Inscrição

## Diagrama(s) de Sequência do caso de uso





#### 2.1.2.1.2 Manter Coordenador de Curso

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso e os administradores do sistema podem alterar os dados pessoais e de acesso dos coordenadores.

##### **Atores**

Administrador do sistema e Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

###### ***Cadastro no Sistema***

O coordenador de curso deve ter sido cadastrado previamente pelo administrador do sistema.

###### ***Login no sistema***

O coordenador ou o administrador devem estar logados para terem acesso aos dados e salvarem as alterações.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. Na página inicial do sistema, o coordenador insere seu login e senha e então confirma;
2. O sistema o direciona para sua página;
3. No link “Alterar Cadastro”, o coordenador altera seus dados;
4. Confirma as alterações;
5. O sistema avisa que os dados foram salvos corretamente.

## Fluxos alternativos

### Alteração após cadastro em uma oferta

1. O coordenador cadastra-se em alguma oferta;
2. O sistema o direciona para a página do formulário de inscrição;
3. O coordenador altera os dados antigos;
4. O sistema avisa que os dados foram salvos corretamente.

## Fluxo de exceção

Não há fluxo de exceção.

## Protótipo(s) do caso do uso

O protótipo apresenta uma interface web simulada no navegador "CIPEAD Online". O endereço da barra de endereços é <http://www.cipead.ufpr.br/editais>. O cabeçalho da página contém a mensagem "Bem vindo, coordenador de curso!" e o título "~ CIPEAD ~".

À esquerda, há um menu de navegação com as seguintes opções:

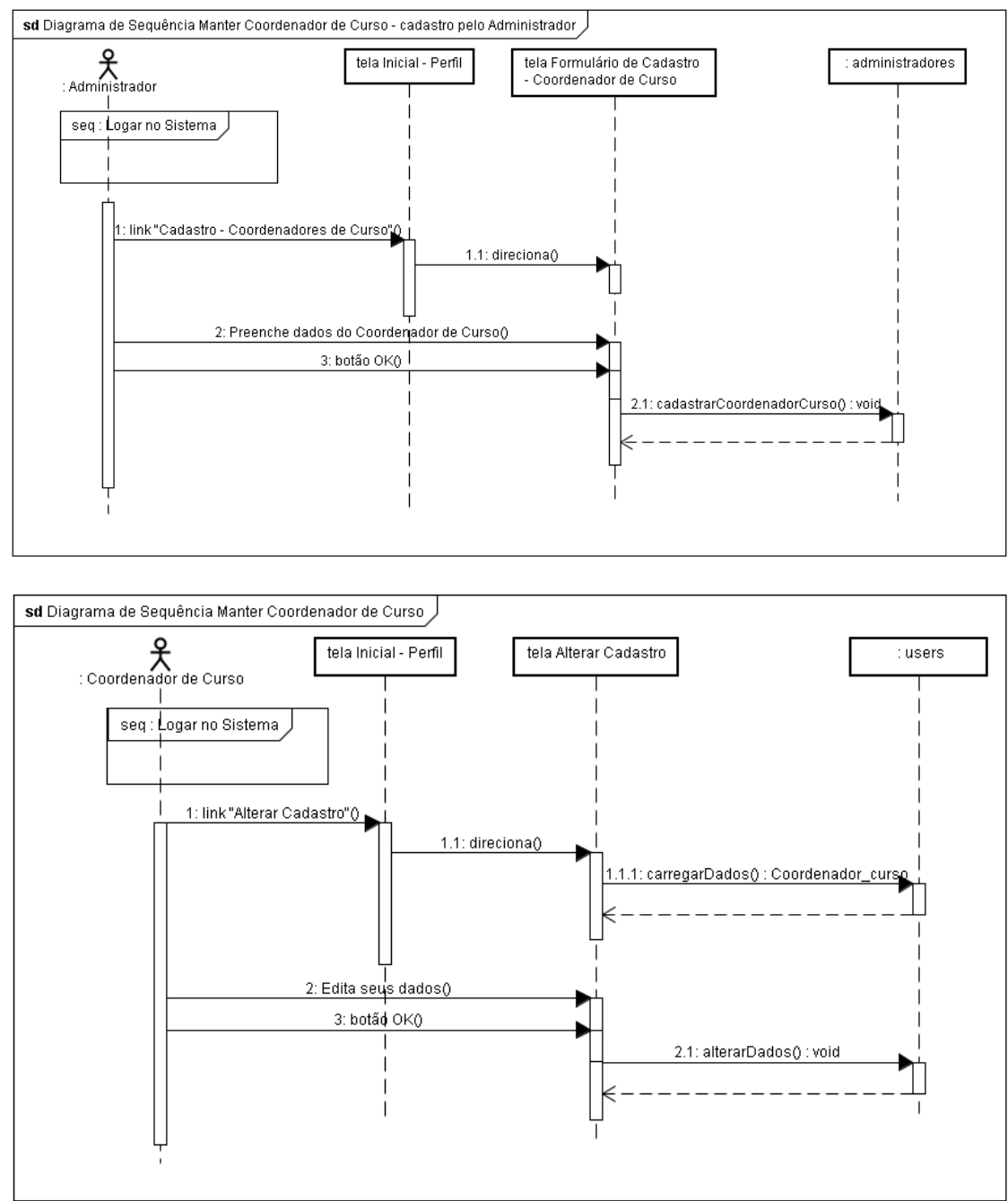
- Candidaturas**
  - [Acompanhar Inscrições](#)
  - [Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)
- Coordenação**
  - [Cursos](#)
  - [Ofertas](#)
    - [:: Cadastrar Ofertas](#)
    - [:: Cadastrar Turma](#)
    - [:: Selecionar Inscritos](#)
  - [Divulgação](#)
  - [Relatórios](#)
    - [:: Inscrições](#)
    - [:: Selecionados](#)

À direita, a seção "Alterar Cadastro" contém os seguintes campos de entrada:

- Nome:
- CPF:
- Etc.:

Um botão "Salvar" está localizado na parte inferior da seção de formulário.

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.1.3 Manter Coordenador de Polo

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso e os administradores do sistema podem alterar os dados pessoais e de acesso dos coordenadores.

##### **Atores**

Administrador do sistema e Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

###### ***Cadastro no Sistema***

O coordenador de curso deve ter sido cadastrado previamente pelo administrador do sistema.

###### ***Login no sistema***

O coordenador ou o administrador devem estar logados para terem acesso aos dados e salvarem as alterações.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. Na página inicial do sistema, o coordenador insere seu login e senha e então confirma;
2. O sistema o direciona para sua página;
3. O coordenador escolhe se quer alterar seus dados pessoais ou de acesso;
4. Confirma as alterações;
5. O sistema avisa que os dados foram salvos corretamente.

## Fluxos alternativos

### Alteração após cadastro em uma oferta

1. O coordenador cadastra-se em alguma oferta;
2. O sistema o direciona para a página do formulário de inscrição;
3. O coordenador altera os dados antigos;
4. O sistema avisa que os dados foram salvos corretamente.

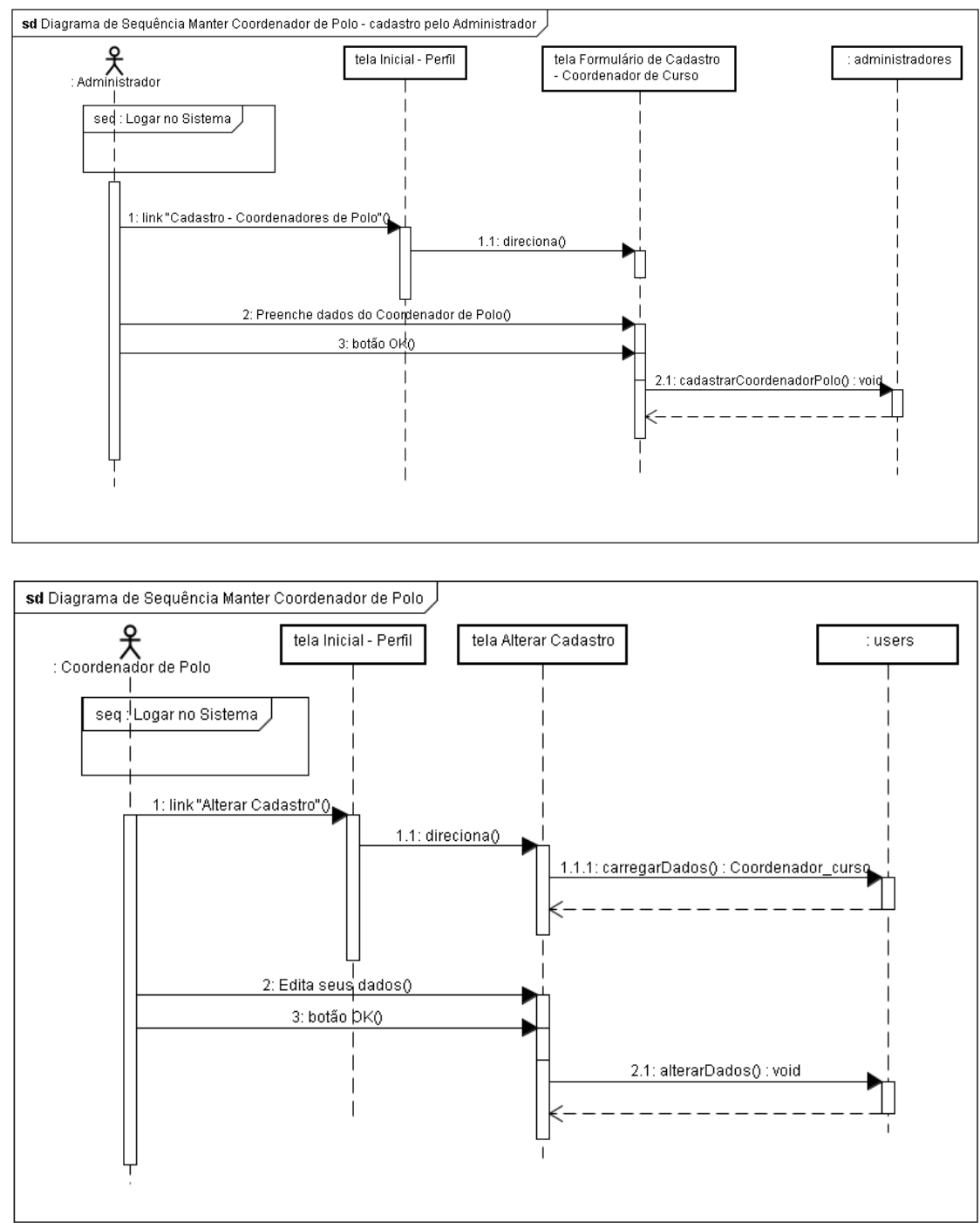
## Fluxo de exceção

Não há fluxo de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

O protótipo simula uma janela de navegador com o título "CIPEAD Online". A barra de endereços contém "http://www.cipead.ufpr.br/editais". O conteúdo da página é dividido em duas colunas. A coluna da esquerda contém uma barra lateral com o texto "Bem vindo, coordenador de polo!" e dois grupos de links: "Candidaturas" (com links para "Acompanhar Inscrições" e "Dados Pessoais/Alterar Cadastro") e "Coordenação" (com links para "Alunos/Tutores", "Confirmar Aluno", "Confirmar Tutor", "Relatórios", "Informações do Polo" e "Relatório de Ofertas do Polo"). A coluna da direita, intitulada "Alterar Cadastro", possui um formulário com campos para "Nome:", "CPF:" e "Etc.:", cada um com um retângulo de entrada de texto. Abaixo do formulário, há um botão "Salvar". No topo da área de conteúdo, há o texto "~ CIPEAD ~".

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.1.4 Manter Polo

##### **Resumo**

Neste caso de uso, o coordenador de pólo altera os dados principais de seu pólo através do CIPEAD Online.

##### **Atores**

Coordenador de Polo.

##### **Pré-condições**

###### **Cadastro no Sistema**

O coordenador de pólo deve estar cadastrado no sistema;

O Polo deve ter sido cadastrado previamente pelo administrador do sistema.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema e faz o login;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Editar Informações do Polo”, ele altera os dados exibidos na tela e salva as informações;
4. O sistema exibe uma mensagem informando que os dados foram salvos corretamente.

###### ***Fluxos alternativos***

Não há fluxos alternativos.

## Fluxos de exceção

Não há fluxos de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

The image is a hand-drawn prototype of a web application titled "CIPEAD Online". The browser's address bar shows the URL "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The page content is divided into a left sidebar and a main area. The sidebar contains two sections: "Candidaturas" with links "Acompanhar Inscrições" and "Dados Pessoais/Alterar Cadastro", and "Coordenação" with links "Alunos/Tutores", ":: Confirmar Aluno", ":: Confirmar Tutor", ":: Relatórios", "Informações do Polo", and "Relatório de Ofertas do Polo". The main area features the title "~ CIPEAD ~" and a section "Informações do Polo" with three input fields labeled "Cidade:", "Telefone:", and "Etc.:". A "Salvar" button is located at the bottom right of the main area.

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de polo!

**~ CIPEAD ~**

**Candidaturas**  
[Acompanhar Inscrições](#)  
[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**  
[Alunos/Tutores](#)  
[:: Confirmar Aluno](#)  
[:: Confirmar Tutor](#)  
[:: Relatórios](#)  
[Informações do Polo](#)  
[Relatório de Ofertas do Polo](#)

**Informações do Polo**

Cidade:

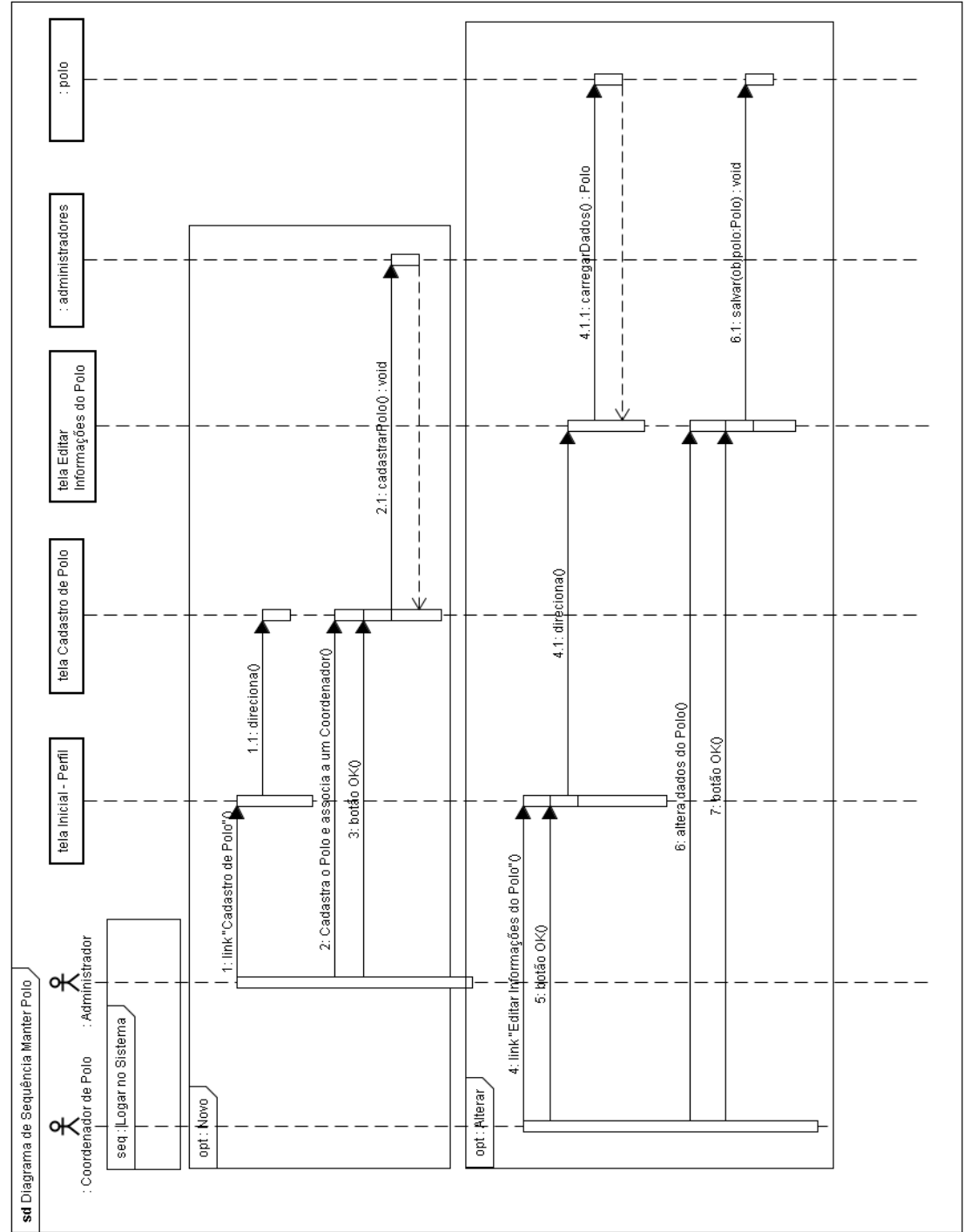
Telefone:

Etc.:

Salvar



Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.1.5 Manter User

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os usuários do sistema cadastram-se e alteram seus dados pessoais.

##### **Atores**

User.

##### **Pré-condições**

Não há pré-condições.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema e faz o login;
2. O sistema o direciona para a página inicial de seu perfil;
3. No link “Alterar Cadastro”, ele altera os dados exibidos e salva as informações;
4. O sistema exibe uma mensagem de conclusão da alteração.

###### ***Fluxos alternativos***

###### ***Alterar dados após inscrição em curso***

1. O usuário consulta um edital;
2. Clica no botão “Inscreva-se”;
3. O sistema verifica se o candidato está logado e o direciona para a página do formulário;
4. O usuário altera seus dados;

5. O sistema exibe uma mensagem de confirmação da inscrição e salva os dados alterados.

### ***Fluxo de exceção***

Não há fluxos de exceção.

### **Prototipo(s) do caso de uso**

The image shows a hand-drawn prototype of a web browser window titled "CIPEAD Online". The address bar contains the URL "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The main content area features the text "~ CIPEAD ~" at the top. Below this, there is a section labeled "Cadastro" (Registration) enclosed in a rectangular box. Inside this box, there are three input fields labeled "Nome:", "CPF:", and "RG:". Below the registration box, there is a button labeled "Salvar" (Save). The browser window has standard navigation icons (back, forward, stop, home) and a search icon in the top left corner.

CIPEAD Online

X

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, usuário!

Candidaturas

[Acompanhar Inscrições](#)

[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

~ CIPEAD ~

Dados Pessoais/Alterar Cadastro

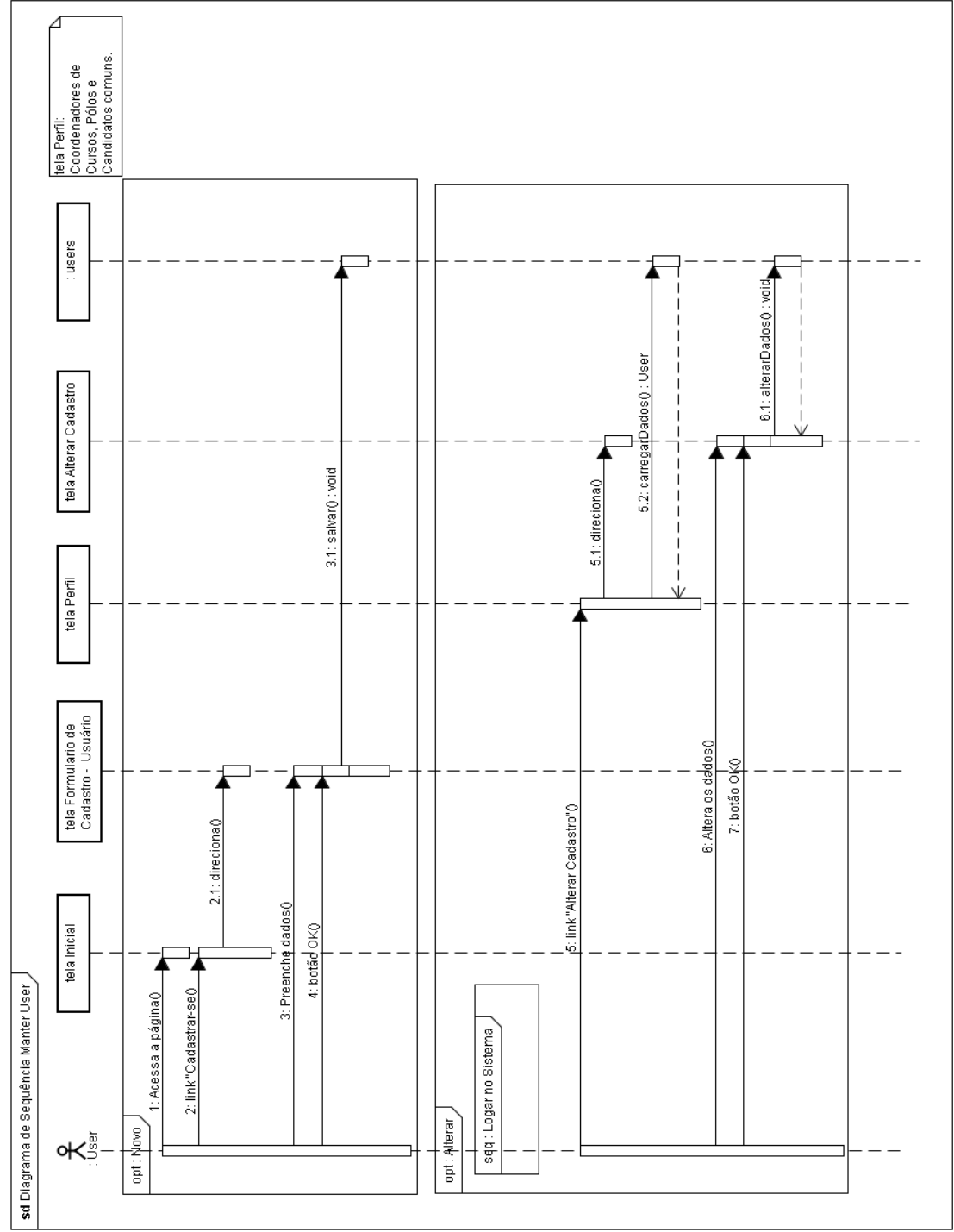
Cidade:

Telefone:

Etc.:

Salvar

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2 Pacote 2: Cursos e Divulgação

##### 2.1.2.2.1 Aprovar Aluno

### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso selecionam os candidatos a cursistas que integrarão as turmas.

### **Atores**

Coordenador de Curso.

### **Pré-condições**

1. Os cursos devem estar previamente cadastrados;
2. O curso deve ter candidatos inscritos naquela função.

### **Pós-condições**

Deve ser gerado um edital com o resultado da seleção.

### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

### **Fluxos de evento**

#### ***Fluxo básico***

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Ofertas”, clica na opção “Selecionar Inscritos”;
4. Pesquisa a oferta a ter os candidatos selecionados;
5. O sistema retorna a lista dos cursos disponíveis;
6. Seleciona a opção “cursistas”;
7. O sistema retorna a lista de todos os candidatos a cursista;
8. Salva as alterações;
9. O sistema exibe uma mensagem de confirmação da seleção.

#### ***Fluxos alternativos***

Não há fluxos alternativos.

## Fluxo de exceção

Não há fluxos de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~

**Candidaturas**  
[Acompanhar Inscrições](#)  
[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**  
[Cursos](#)  
[Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Turma](#)  
:: [Selecionar Inscritos](#)  
[Divulgação](#)  
[Relatórios](#)  
:: [Inscrições](#)  
:: [Selecionados](#)

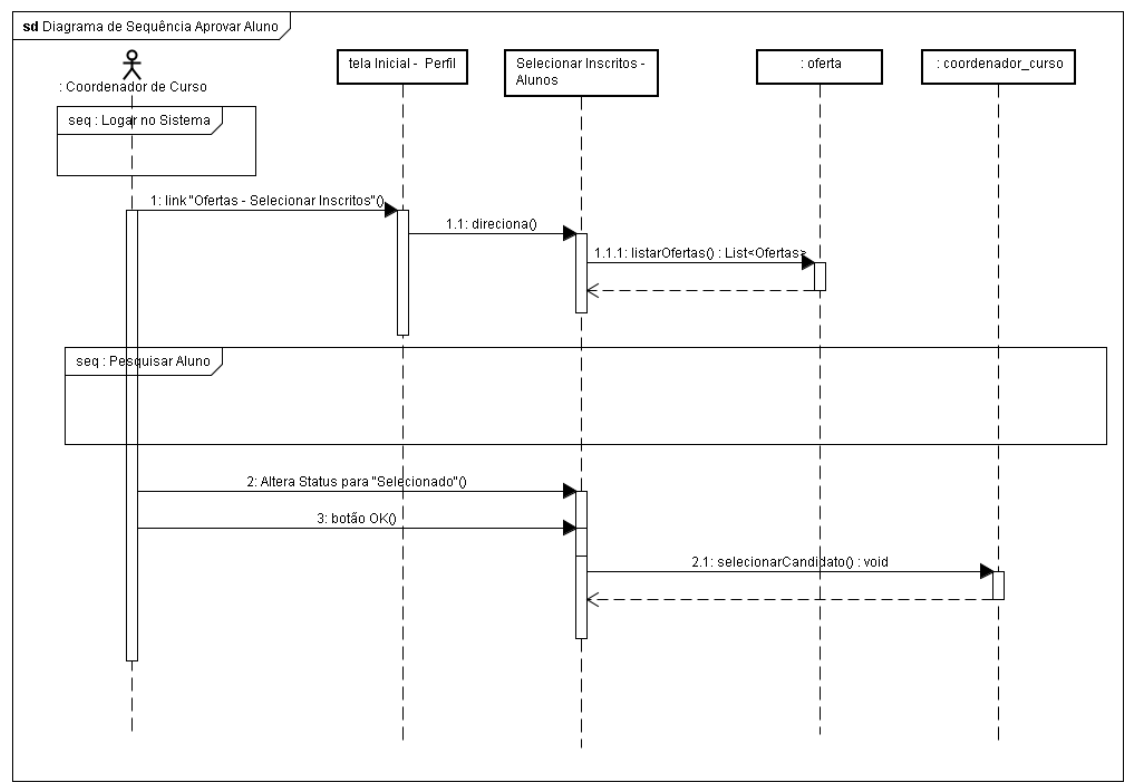
**Selecionar Inscritos**

Oferta

Nome	CPF	Telefone	Etc
Candidato1	12345	123456	<input checked="" type="checkbox"/>
Candidato2	12345	123456	<input type="checkbox"/>

Salvar

Diagrama(s) de sequência do caso de uso





#### 2.1.2.2.2 Aprovar Tutor

##### **Resumo**

Neste caso, os coordenadores de curso selecionam os candidatos a tutores inscritos em uma oferta.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

1. Os cursos devem estar previamente cadastrados;
2. O curso deve ter candidatos inscritos naquela função.

##### **Pós-condições**

1. Deve ser gerado um edital com o resultado da seleção;
2. Os editais para tutores a distância e presenciais devem ser divulgados separadamente.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Ofertas”, vai na opção “Selecionar Inscritos”;
4. Pesquisa a oferta a ter os candidatos selecionados;
5. O sistema retorna a lista dos cursos disponíveis;
6. Seleciona a opção “tutores a distância” ou “tutores presenciais”;
7. O sistema retorna a lista de todos os candidatos;
8. Salva as alterações;
9. O sistema exibe uma mensagem de confirmação da seleção.

###### ***Fluxos alternativos***

Não há fluxos alternativos.

### ***Fluxo de exceção***

Não há fluxos de exceção.

### **Protótipo(s) do caso de uso**

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso! ~ **CIPEAD** ~

**Candidaturas**  
[Acompanhar Inscrições](#)  
[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

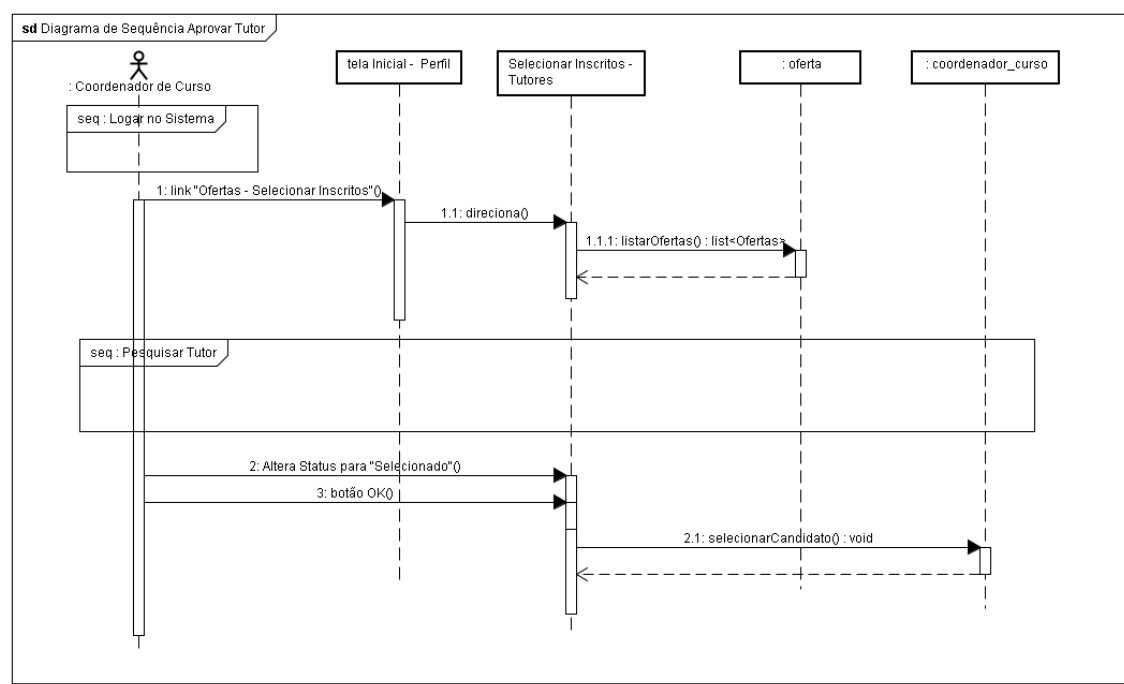
**Coordenação**  
[Cursos](#)  
[Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Turma](#)  
:: [Selecionar Inscrições](#)  
[Divulgação](#)  
[Relatórios](#)  
:: [Inscrições](#)  
:: [Selecionados](#)

**Selecionar Inscrições**  
Oferta

Nome	CPF	Telefone	Etc
Candidato1	12345	123456	<input checked="" type="checkbox"/>
Candidato2	12345	123456	<input type="checkbox"/>

Salvar

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.3 Confirmar Aluno

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de pólos confirmam os alunos que levaram toda a documentação necessária para efetivar sua matrícula na sede do pólo.

##### **Atores**

Coordenador de Polo.

##### **Pré-condições**

1. Os coordenadores de pólos devem estar logados;
2. Os alunos devem ter sido selecionados em alguma oferta daquele pólo.

##### **Pós-condições**

Deve aparecer para o coordenador do curso o status da matrícula do aluno.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O coordenador do pólo efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Alunos/Tutores”, vai na opção “Confirmar Aluno”;
4. Pesquisa o candidatos a partir do nome;
5. O sistema retorna a lista dos candidatos disponíveis;
6. Seleciona o checkbox “Confirmado”;
7. O sistema exibe uma mensagem de confirmação da seleção.

###### ***Fluxos alternativos***

Não há fluxos alternativos.

## Fluxo de exceção

Não há fluxos de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de polo!

**~ CIPEAD ~**

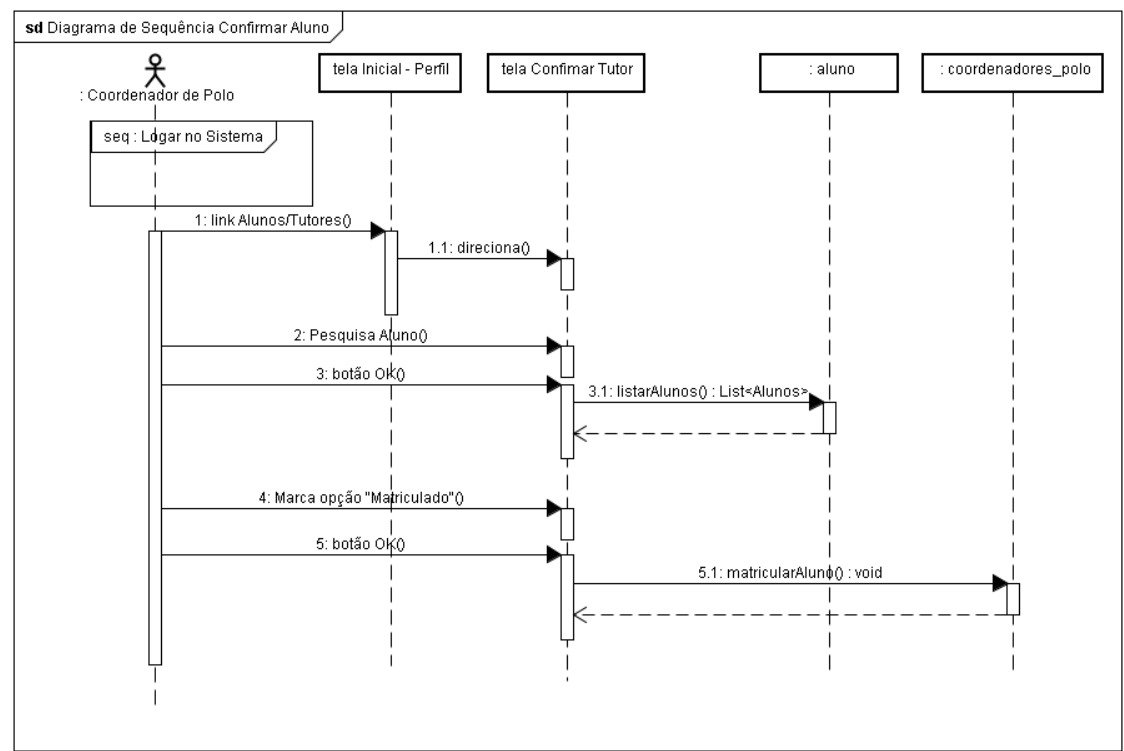
Selecionar Inscritos

Nome do Aluno

Nome	CPF	Telefone	Etc
Candidato1	12345	123456	<input checked="" type="checkbox"/>
Candidato2	12345	123456	<input type="checkbox"/>

Salvar

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.4 Confirmar Tutor

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de polos confirmam os tutores que levaram toda a documentação necessária para efetivar sua matrícula na sede do polo.

##### **Atores**

Coordenador de Polo.

##### **Pré-condições**

1. Os coordenadores de polos devem estar logados;
2. Os alunos devem ter sido selecionados em alguma oferta daquele polo.

##### **Pós-condições**

Deve aparecer para o coordenador do curso o status da matrícula do aluno.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O coordenador do pólo efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Alunos/Tutores”, vai na opção “Confirmar Aluno”;
4. Pesquisa o candidatos a partir do nome;
5. O sistema retorna a lista dos candidatos disponíveis;
6. Seleciona o checkbox “Confirmado”;
7. O sistema exibe uma mensagem de confirmação da seleção.

###### ***Fluxos alternativos***

Não há fluxos alternativos.

### ***Fluxo de exceção***

Não há fluxos de exceção.

### **Protótipo(s) do caso de uso**

CIPEAD Online

← → × ↗

Bem vindo, coordenador de polo! ~ **CIPEAD** ~

**Candidaturas**

[Acompanhar Inscrições](#)

[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**

[Alunos/Tutores](#)

[:: Confirmar Aluno](#)

[:: Confirmar Tutor](#)

[:: Relatórios](#)

[Informações do Polo](#)

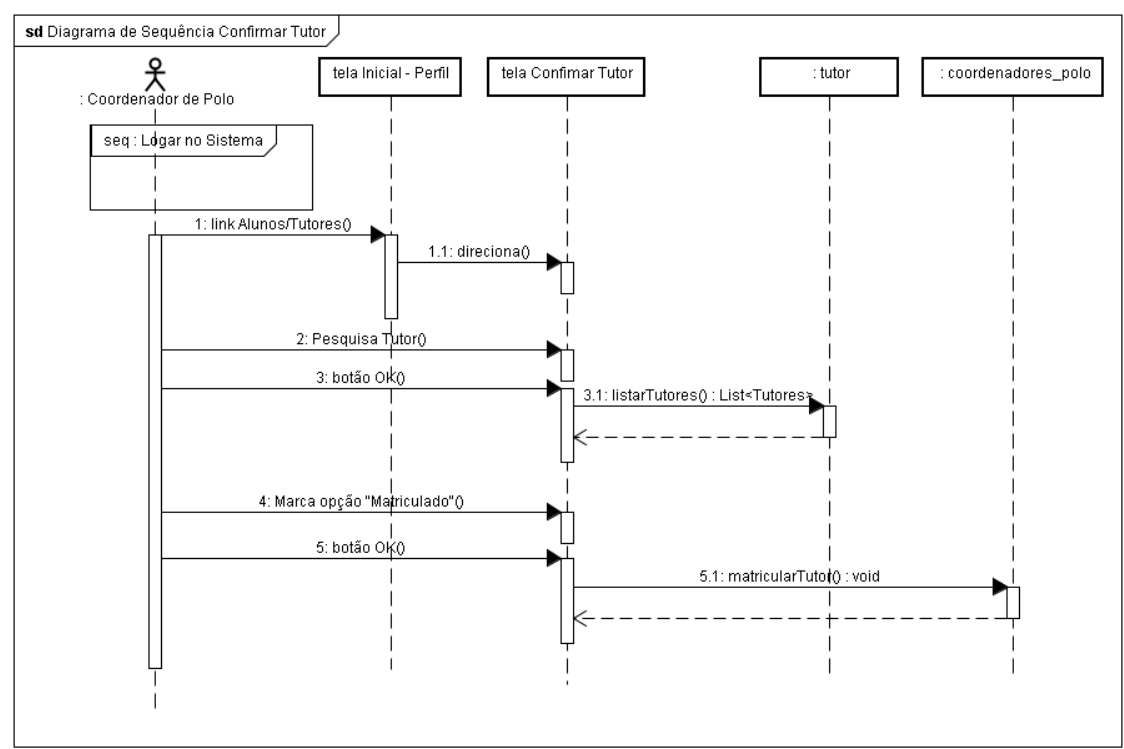
[Relatório de Ofertas do Polo](#)

Selecionar Inscritos

Nome	CPF	Telefone	Etc
Candidato1	12345	123456	<input checked="" type="checkbox"/>
Candidato2	12345	123456	<input type="checkbox"/>



Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.5 Manter Curso

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso cadastram e alteram os dados dos cursos.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

Os coordenadores devem estar previamente cadastrados.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Cursos”, o coordenador clica em “Novo Curso”;
4. O sistema exibe o formulário de cadastro de um novo curso;
5. O coordenador preenche os dados e confirma;
6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

###### ***Fluxos alternativos***

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Cursos”, o sistema exibe todos os cursos que o coordenador já cadastrou;
4. O coordenador seleciona o curso desejado;
5. O sistema exibe todos os dados referentes ao curso;

6. O coordenador faz as alterações e confirma;
7. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

### **Fluxo de exceção**

Não há fluxos de exceção.

### **Protótipo(s) do caso de uso**

The prototype shows a web browser window titled "CIPEAD Online" with the address bar displaying "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The page content includes a welcome message "Bem vindo, coordenador de curso!" and a large header "~ CIPEAD ~". On the left, there is a sidebar menu with two main sections: "Candidaturas" containing links for "Acompanhar Inscrições" and "Dados Pessoais/Alterar Cadastro", and "Coordenação" containing links for "Cursos", "Ofertas" (with sub-links "Cadastrar Ofertas", "Cadastrar Turma", and "Selecionar Inscritos"), "Divulgação", "Relatórios" (with sub-links "Inscrições" and "Selecionados"). The main area is titled "Novo Curso" and contains four input fields labeled "Nome:", "Nível:", "Público-Alvo:", and "Etc.:". A "Salvar" button is located at the bottom right of the form.

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~

**Candidaturas**

- [Acompanhar Inscrições](#)
- [Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**

- [Cursos](#)
- [Ofertas](#)
  - [:: Cadastrar Ofertas](#)
  - [:: Cadastrar Turma](#)
  - [:: Selecionar Inscritos](#)
- [Divulgação](#)
- [Relatórios](#)
  - [:: Inscrições](#)
  - [:: Selecionados](#)

**Novo Curso**

Nome:

Nível:

Público-Alvo:

Etc.:

CIPEAD Online

X

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso!

Candidaturas

[Acompanhar Inscrições](#)

[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

Coordenação

[Cursos](#)

[Ofertas](#)

[:: Cadastrar Ofertas](#)

[:: Cadastrar Turma](#)

[:: Selecionar Inscritos](#)

[Divulgação](#)

[Relatórios](#)

[:: Inscrições](#)

[:: Selecionados](#)

~ CIPEAD ~

Cursos

Curso 1

Status:

[Ver +](#)

Curso 2

Status:

[Ver +](#)

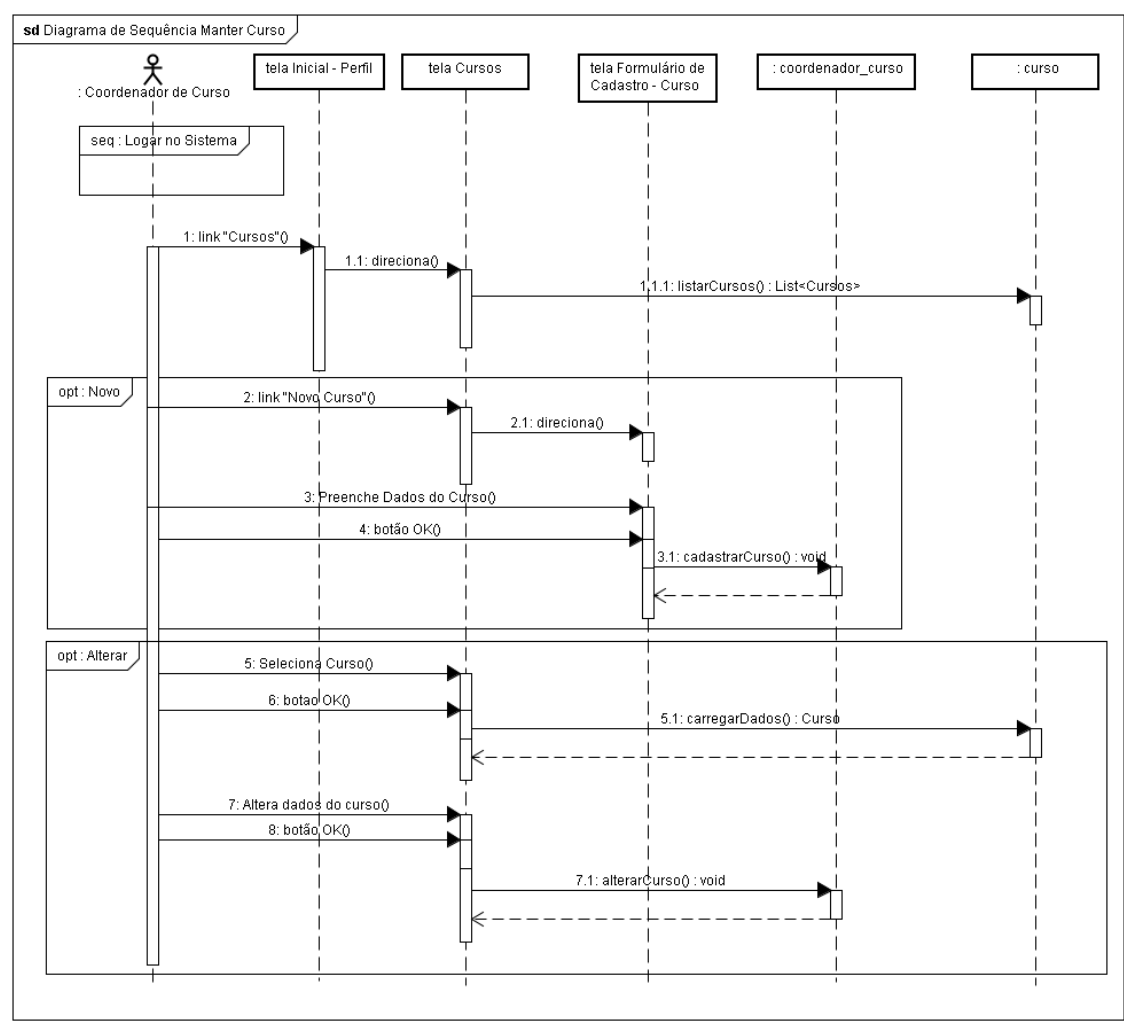
Curso 3

Status:

[Ver +](#)

Salvar

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.6 Manter Edital

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores dos cursos inserem e editam os arquivos .pdf dos editais anexos às ofertas na página inicial.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

Os cursos devem estar previamente cadastrados.

##### **Pós-condições**

Os editais devem estar disponíveis para download no link dos cursos.

##### **Pontos de Extensão**

1. Manter Oferta de Curso (fluxo de evento *Cadastro de Nova Oferta*);
2. Manter Turma.

##### **Fluxos de evento**

###### **Fluxo básico**

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o encaminha para a página de seu perfil;
3. No link “Divulgação”, pesquisa as ofertas já cadastrados por ele;
4. O sistema retorna os resultados;
5. O coordenador seleciona um curso ou oferta;
6. O sistema exibe os dados do curso ou oferta;
7. O coordenador altera o edital e salva as alterações;
8. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

###### **Fluxos alternativos**

*Cadastro de nova oferta*

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o encaminha para a página de seu perfil;
3. No link “Oferta”, o coordenador clica em “Cadastrar Oferta”;
4. No campo “Edital:”, anexa o arquivo pdf do edital;
5. Salva as alterações;
6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

### Fluxos de exceção

Não há fluxos de exceção;

### Protótipo(s) do caso de uso

O protótipo simula uma interface de navegador com o título "CIPEAD Online". A barra de endereços contém "http://www.cipead.ufpr.br/editais". O cabeçalho da página diz "Bem vindo, coordenador de curso!" e "CIPEAD ~".

À esquerda, há um menu de navegação com as seguintes opções:

- Candidaturas
  - [Acompanhar Inscrições](#)
  - [Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)
- Coordenação
  - [Cursos](#)
  - [Ofertas](#)
    - [:: Cadastrar Ofertas](#)
    - [:: Cadastrar Turma](#)
    - [:: Selecionar Inscritos](#)
  - [Divulgação](#)
  - [Relatórios](#)
    - [:: Inscrições](#)
    - [:: Selecionados](#)

À direita, o formulário "Cadastrar Oferta" contém:

- Um campo de busca rotulado "Curso" com um ícone de lupa.
- Quatro campos de texto rotulados "Ano:", "Vagas por turma:", "Etc.:" e "Edital:".
- Um botão "Salvar" na base do formulário.

CIPEAD Online

X

<http://www.cipead.ufpr.br/editais>

Bem vindo, coordenador de curso!

Candidaturas

[Acompanhar Inscrições](#)

[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

Coordenação

[Cursos](#)

[Ofertas](#)

[:: Cadastrar Ofertas](#)

[:: Cadastrar Turma](#)

[:: Selecionar Inscrições](#)

[Divulgação](#)

[Relatórios](#)

[:: Inscrições](#)

[:: Selecionados](#)

Ofertas

Oferta

Ano: 2009

Número: 01

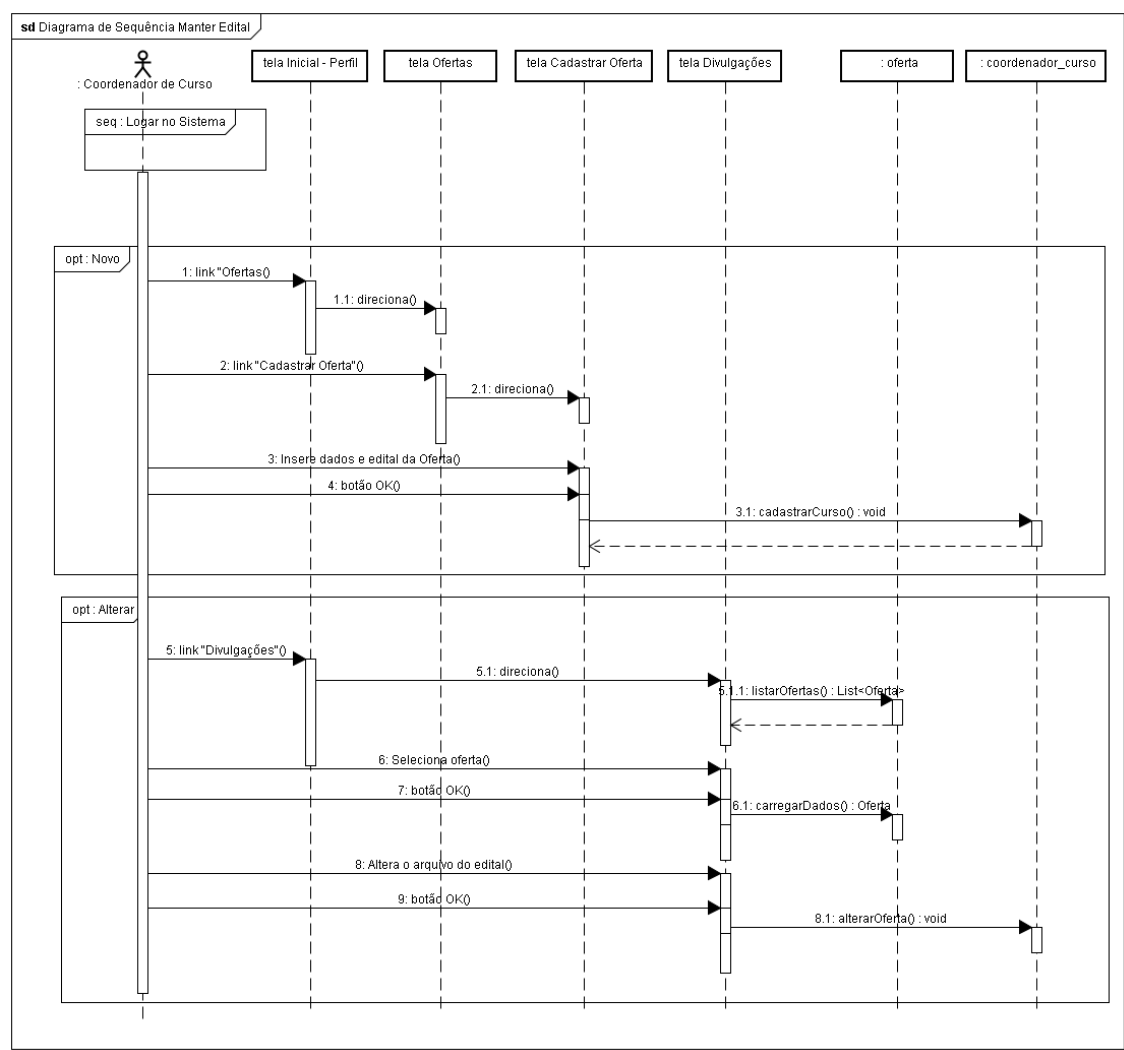
Etc: dados

Edital: edital.pdf

Salvar



Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.7 Manter Oferta de Curso

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso cadastram e alteram os dados das ofertas dos cursos.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

Os cursos aos quais as ofertas pertencem devem estar previamente cadastrados.

##### **Pós-condições**

As ofertas dos cursos em aberto devem ser exibidas na página inicial do sistema.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o encaminha para a página de seu perfil;
3. No link “Ofertas”, ele clica em “Cadastrar Oferta”;
4. O sistema exibe os campos para cadastro;
5. O coordenador cadastra a nova oferta e confirma;
6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

###### ***Fluxos alternativos***

###### ***Alteração de oferta***

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o encaminha para a página de seu perfil;
3. No link “Ofertas”, é exibida uma lista de todas as ofertas já

existentes;

4. O coordenador seleciona a oferta desejada;
5. O sistema exibe os dados preenchidos da oferta;
6. O coordenador altera os dados da oferta e confirma;
7. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

## Fluxo de exceção

Não há fluxo de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

The prototype shows a web browser window titled "CIPEAD Online" with the URL "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The page content includes a welcome message "Bem vindo, coordenador de curso!" and a large header "CIPEAD ~". On the left is a sidebar menu with categories: "Candidaturas" (containing "Acompanhar Inscrições" and "Dados Pessoais/Alterar Cadastro"), "Coordenação" (containing "Cursos", "Ofertas", and "Divulgação"), and "Relatórios" (containing "Inscrições" and "Selecionados"). The "Ofertas" category is expanded, showing sub-links: ":: Cadastrar Ofertas", ":: Cadastrar Turma", and ":: Selecionar Inscritos". The main area is titled "Cadastrar Oferta" and contains a search bar labeled "Curso", and four input fields labeled "Ano:", "Vagas por turma:", "Etc.:", and "Edital:". A "Salvar" button is at the bottom right of the form area.

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~

**Candidaturas**  
[Acompanhar Inscrições](#)  
[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**  
[Cursos](#)  
[Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Turma](#)  
:: [Selecionar Inscritos](#)  
[Divulgação](#)  
[Relatórios](#)  
:: [Inscrições](#)  
:: [Selecionados](#)

**Cadastrar Oferta**

Curso

Ano:

Vagas por turma:

Etc.:

Edital:

Salvar

CIPEAD Online

X

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso!

~ CIPEAD ~

Candidaturas

[Acompanhar Inscrições](#)

[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

Coordenação

[Cursos](#)

[Ofertas](#)

[:: Cadastrar Ofertas](#)

[:: Cadastrar Turma](#)

[:: Selecionar Inscrições](#)

[Divulgação](#)

[Relatórios](#)

[:: Inscrições](#)

[:: Selecionados](#)

Ofertas

Oferta

Ano: 2009

Número: 01

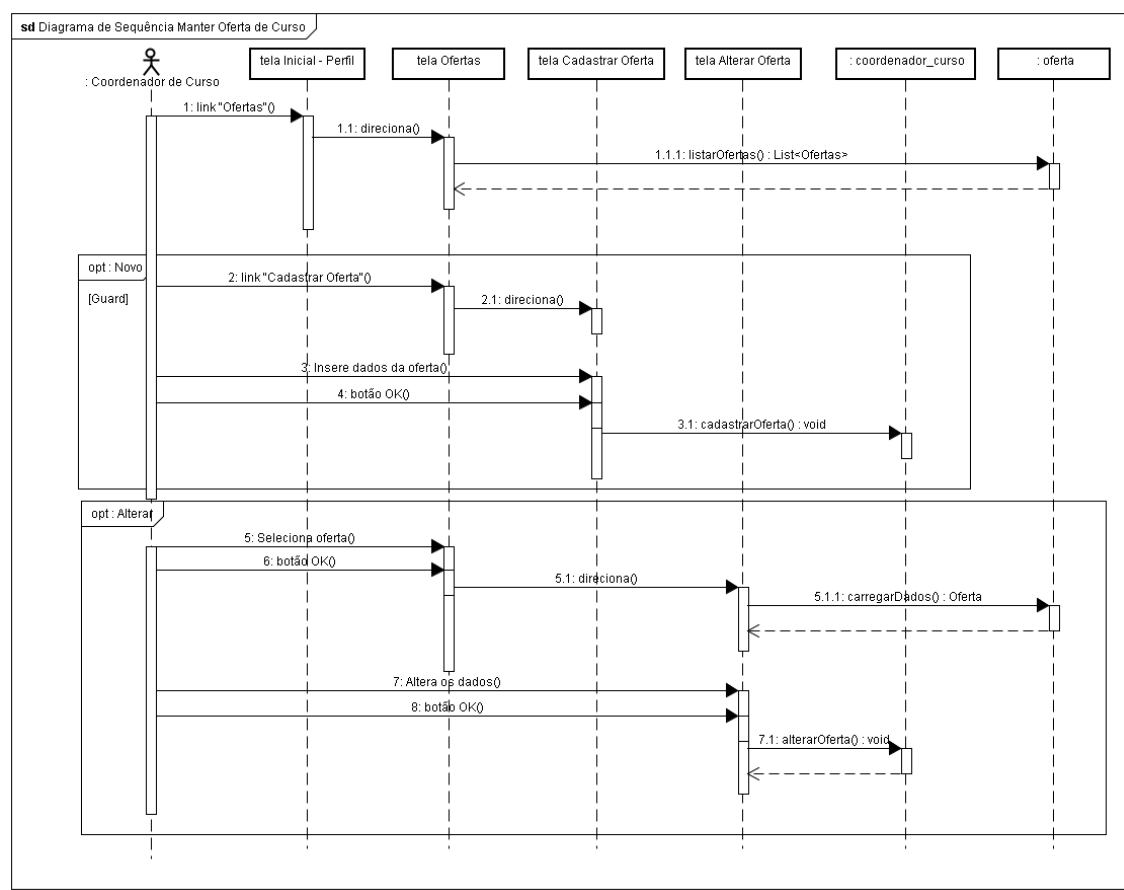
Etc: dados

Edital: edital.pdf

Salvar

52

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.8 Manter Turma

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso montam as turmas por pólos, por número de turmas, número de vagas e atribuem os alunos e os tutores.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

1. Os coordenadores devem estar previamente cadastrados;
2. Os cursos devem ter sido cadastrados;
3. Os candidatos devem ter sido selecionados e terem suas matrículas confirmadas.

##### **Pós-condições**

1. Deve ser gerado um edital a ser publicado na página inicial;
2. As turmas devem ser cadastradas no Moodle.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O coordenador loga no sistema;
2. O sistema o direciona para sua página do perfil;
3. No link “Ofertas”, ele clica em “Cadastrar Turmas”;
4. O sistema exibe os campos para cadastro da turma;
5. O coordenador informa os dados e confirma;
6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação e pergunta se o coordenador quer fazer o cadastro dos candidatos;
7. Caso negativo, encerra-se o caso de uso;
8. Caso afirmativo, o coordenador é direcionado à página

“Selecionar Inscritos”,

9. Após selecionar os inscritos nas páginas “aluno”, “tutor presencial”, e “tutor a distância”, coordenador salva as alterações;

10. O sistema exibe uma mensagem de confirmação e pergunta se o coordenador deseja gerar o edital para publicação;

11. Caso negativo, encerra-se o caso de uso;

12. Caso afirmativo, o sistema exibe o edital gerado.

### ***Fluxos alternativos***

Não há fluxos alternativos.

### ***Fluxo de exceção***

Não há fluxo de exceção.

## **Protótipo(s) do caso de uso**

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~

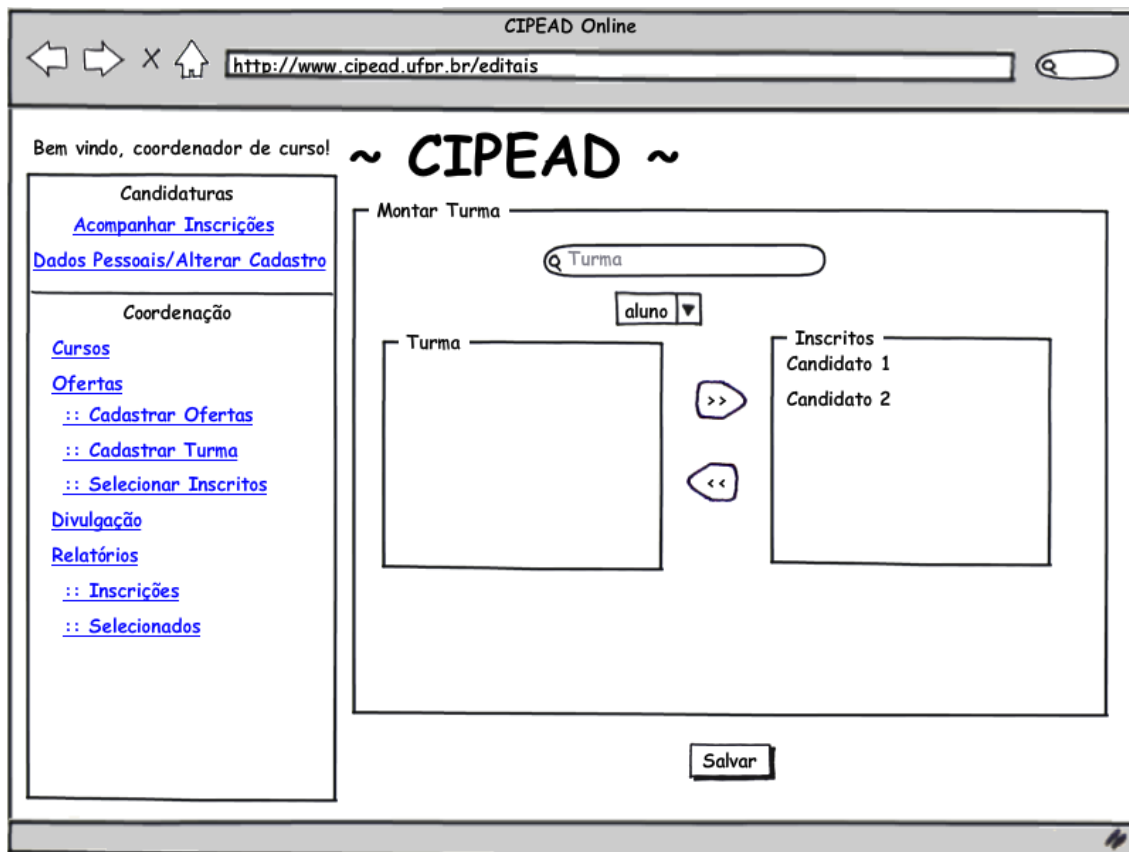
**Candidaturas**  
[Acompanhar Inscrições](#)  
[Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**  
[Cursos](#)  
[Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Ofertas](#)  
:: [Cadastrar Turma](#)  
:: [Selecionar Inscritos](#)  
[Divulgação](#)  
[Relatórios](#)  
:: [Inscrições](#)  
:: [Selecionados](#)

**Cadastrar Turma**

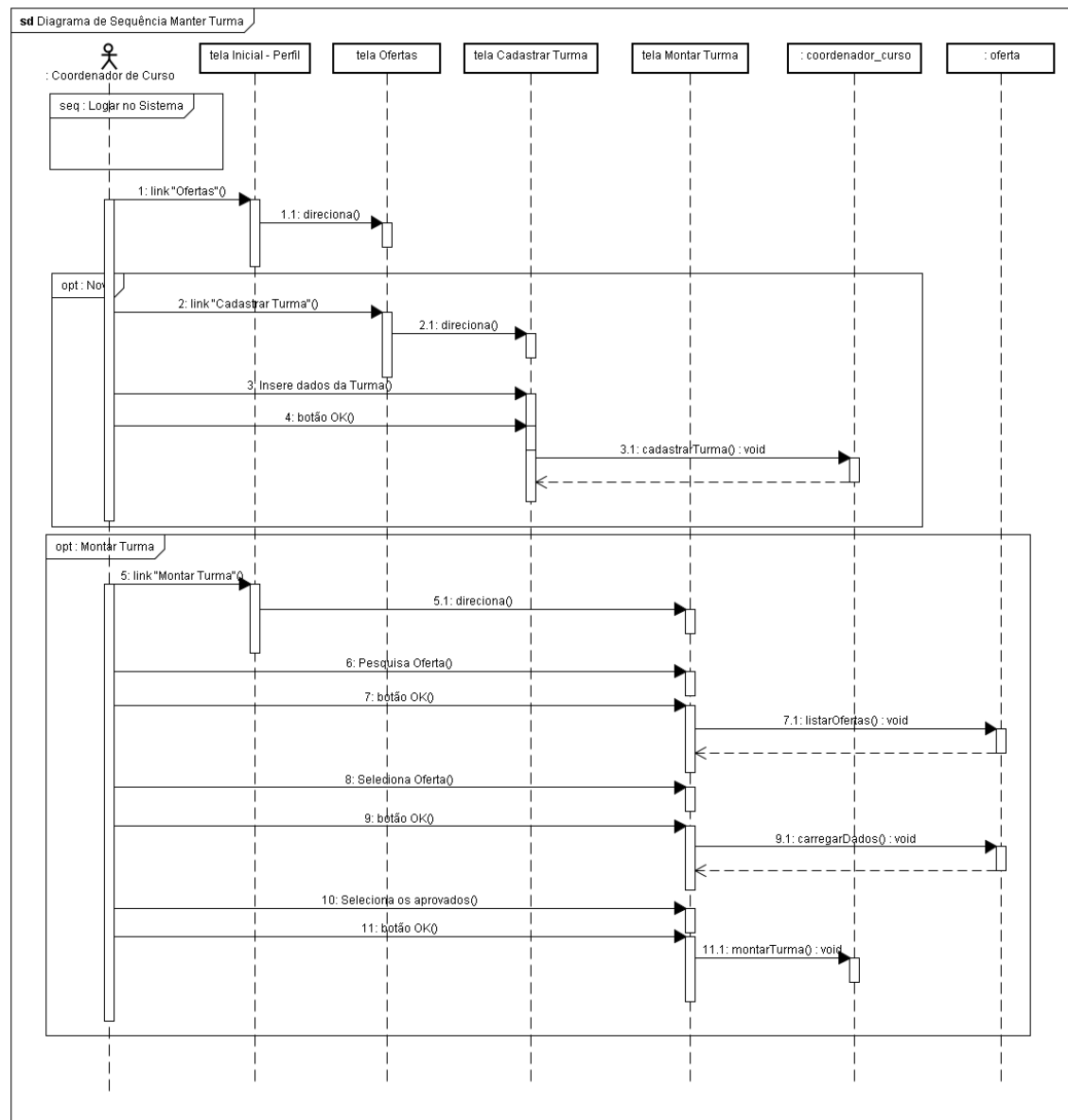
Número:

Etc:





# Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.9 Pesquisar Aluno

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso pesquisam os alunos inscritos para fazer a seleção dos candidatos em uma oferta.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

1. Os cursos devem estar previamente cadastrados;
2. O curso deve ter alunos inscritos naquela função.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Caso de Uso *Manter Turma*.

##### **Fluxos de evento**

###### **Fluxo básico**

1. O coordenador do curso efetua login no sistema;
2. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
3. No link “Ofertas”, vai na opção “Selecionar Inscritos”;
4. A tela exibe um campo para pesquisar a oferta;
5. O coordenador seleciona a oferta;
6. É exibida uma página com o formulário do primeiro candidato preenchido, botões para navegação entre os formulários dos candidatos e botões para aprovação do aluno.

###### **Fluxos alternativos**

Não há fluxos alternativos.

## Fluxo de exceção

Não há fluxos de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

The image is a wireframe of a web application titled "CIPEAD Online". The browser's address bar shows the URL "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The main content area is titled "Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~". On the left, there is a sidebar menu with two main sections: "Candidaturas" and "Coordenação". Under "Candidaturas", there are links for "Acompanhar Inscrições" and "Dados Pessoais/Alterar Cadastro". Under "Coordenação", there are links for "Cursos", "Ofertas" (with sub-links "Cadastrar Ofertas", "Cadastrar Turma", and "Selecionar Inscritos"), "Divulgação", "Relatórios" (with sub-links "Inscrições" and "Selecionados"). The main area on the right is titled "Pesquisar Aluno" and contains a search bar with the placeholder text "Oferta". Below the search bar are two navigation arrows, "<<" and ">>". The search results area contains a list of fields: "Nome:", "CPF:", "Etc.:", "Formação:", "Empregos:", "Etc.:", and "Redação". At the bottom of the main area is a button labeled "Aprovar".

CIPEAD Online

http://www.cipead.ufpr.br/editais

Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~

**Candidaturas**

- [Acompanhar Inscrições](#)
- [Dados Pessoais/Alterar Cadastro](#)

**Coordenação**

- [Cursos](#)
- [Ofertas](#)
  - [:: Cadastrar Ofertas](#)
  - [:: Cadastrar Turma](#)
  - [:: Selecionar Inscritos](#)
- [Divulgação](#)
- [Relatórios](#)
  - [:: Inscrições](#)
  - [:: Selecionados](#)

Pesquisar Aluno

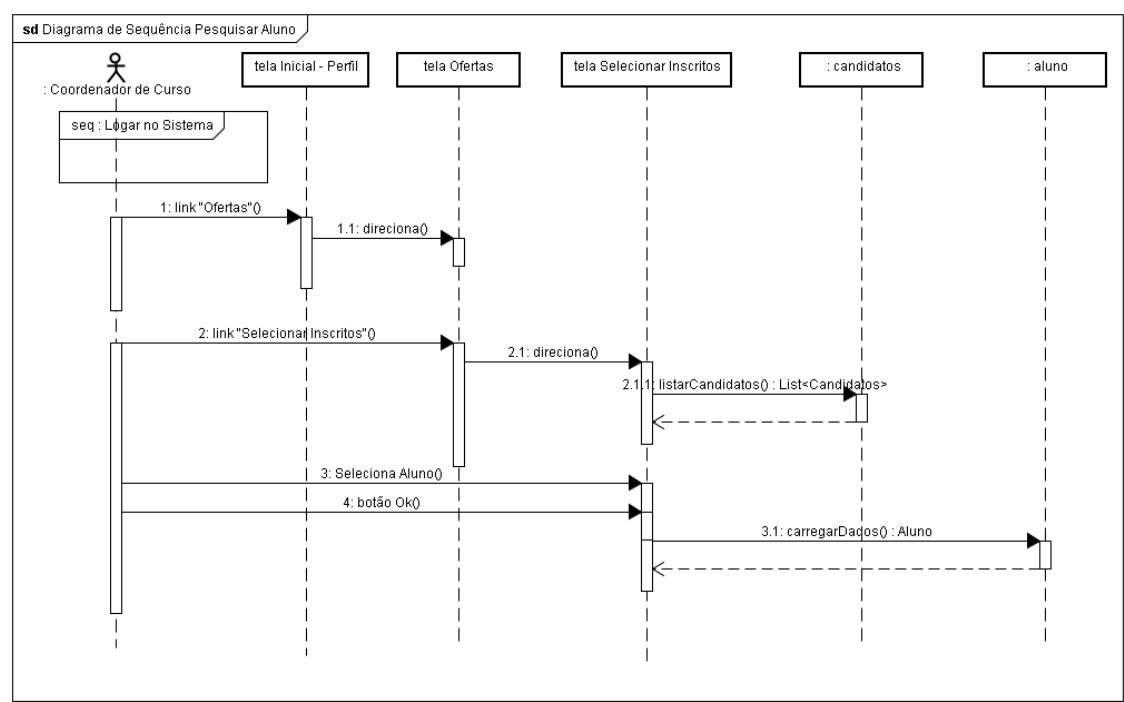
Oferta

<< >>

Nome:  
CPF:  
Etc.:  
Formação:  
Empregos:  
Etc.:  
Redação

Aprovar

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.2.10 Pesquisar Tutor

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os coordenadores de curso pesquisam os tutores inscritos para fazer a seleção dos candidatos em uma oferta.

##### **Atores**

Coordenador de Curso.

##### **Pré-condições**

1. Os cursos devem estar previamente cadastrados;
2. O curso deve ter tutores inscritos naquela função.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Caso de Uso *Manter Turma*.

##### **Fluxos de evento**

###### **Fluxo básico**

7. O coordenador do curso efetua login no sistema;
8. O sistema o direciona para a página de seu perfil;
9. No link “Ofertas”, vai na opção “Selecionar Inscritos”;
10. A tela exibe um campo para pesquisar a oferta;
11. O coordenador seleciona a oferta;
12. É exibida uma página com o formulário do primeiro candidato preenchido, botões para navegação entre os formulários dos candidatos e botões para aprovação do aluno.

###### **Fluxos alternativos**

Não há fluxos alternativos.

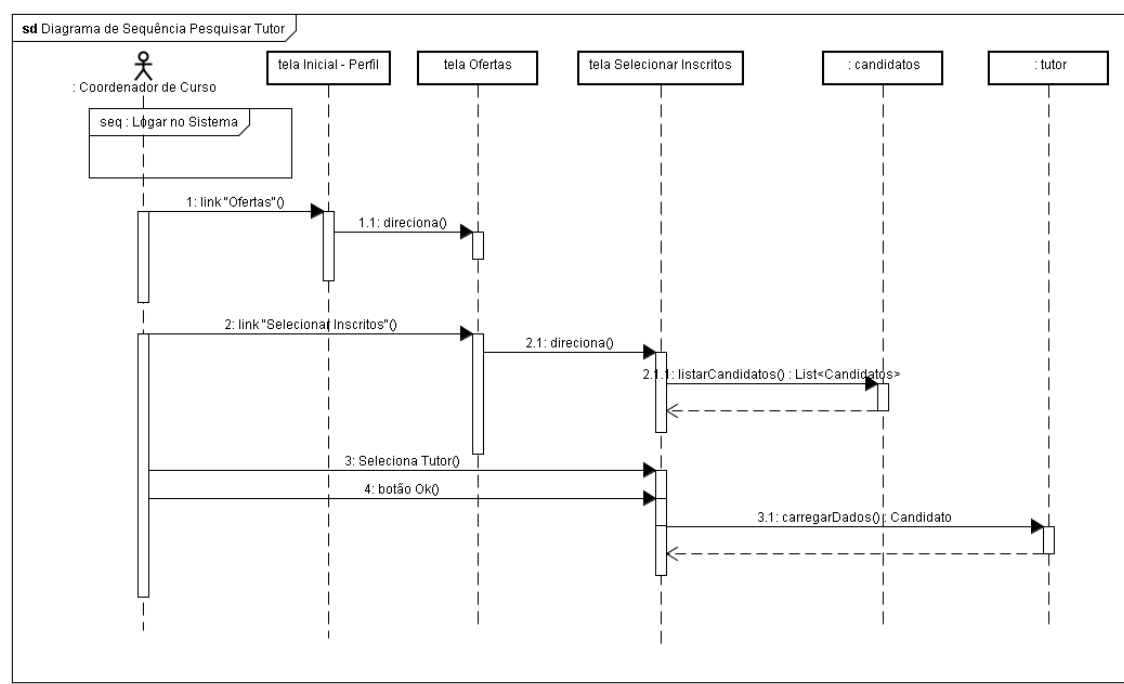
## Fluxo de exceção

Não há fluxos de exceção.

## Protótipo(s) do caso de uso

The prototype is a hand-drawn sketch of a web browser window titled "CIPEAD Online". The address bar shows "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The main content area is titled "Bem vindo, coordenador de curso! ~ CIPEAD ~". On the left, there is a sidebar menu with the following items: "Candidaturas" (with sub-links "Acompanhar Inscrições" and "Dados Pessoais/Alterar Cadastro"), "Coordenação" (with sub-links "Cursos", "Ofertas", ":: Cadastrar Ofertas", ":: Cadastrar Turma", and ":: Selecionar Inscritos"), "Divulgação", "Relatórios", ":: Inscrições", and ":: Selecionados". The main area is titled "Pesquisar Tutor" and contains a search bar with the text "Oferta". Below the search bar are two navigation arrows, "<<" and ">>". The search results are listed as follows: "Nome:", "CPF:", "Etc.:", "Formação:", "Empregos:", "Etc.:", and "Redação". At the bottom of the main area is a button labeled "Aprovar".

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



### 2.1.2.3 Pacote 3: Participantes

#### 2.1.2.3.1 Consultar Edital

### **Resumo**

Neste caso de uso, os candidatos consultam, na página inicial do sistema, a lista das ofertas de cursos em aberto. O ator do caso de uso acessa o link que lhe interessa e obtém as informações básicas (Coordenador, local, datas, etc.) e o edital do curso.

### **Atores**

User (incorpora Coordenador de Pólo, Coordenador de Curso, Administrador e Professor ou qualquer pessoa que esteja acessando o site do CIPEAD online).

### **Pré-condições**

Não há pré-condições.

### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão.

### **Fluxos de evento**

#### **Fluxo básico**

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema;
2. O sistema exibe a lista das ofertas em aberto naquele momento, separadas por tutor e aluno;
3. O candidato seleciona uma das ofertas disponíveis;
4. O sistema exibe uma breve descrição e os demais dados da oferta, além do edital.

#### **Fluxos alternativos**

*Consulta após login no sistema*



Após logar-se no sistema, o candidato também pode consultar os editais disponíveis e cadastrar-se nos cursos.

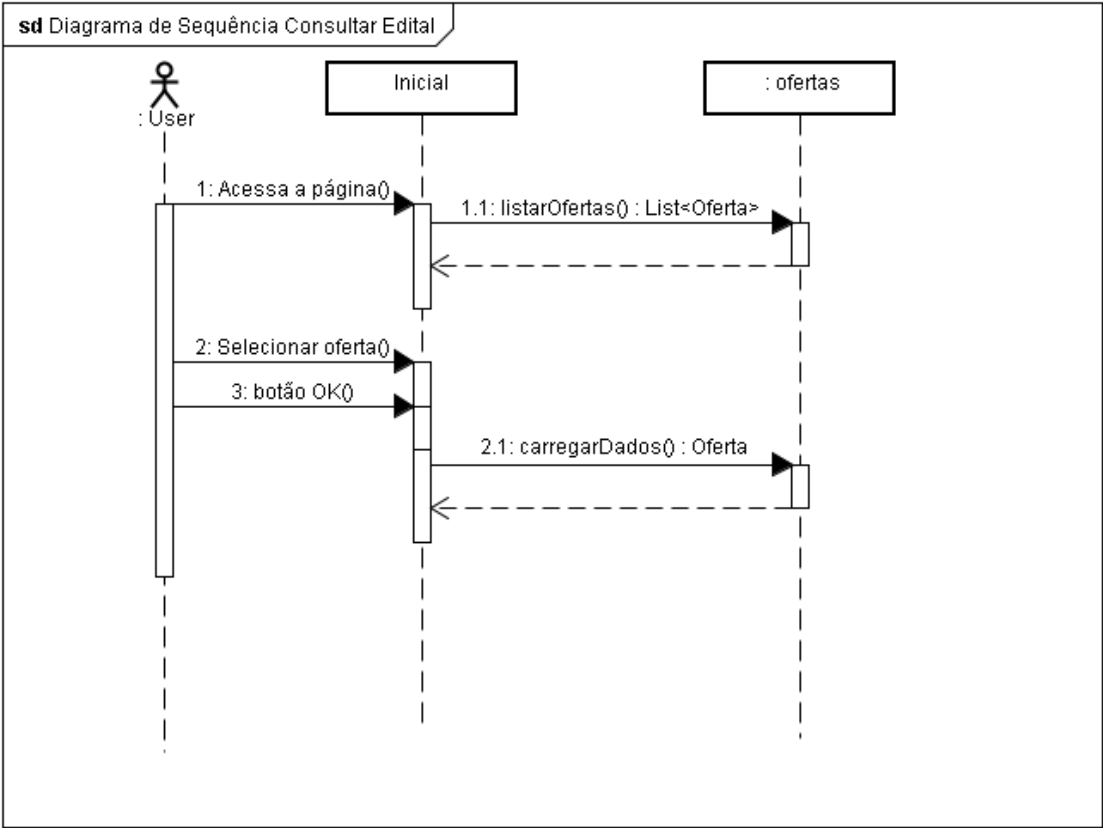
### Fluxo de exceção

Não há fluxo de exceção.

### Protótipo(s) do caso de uso

The image is a hand-drawn prototype of a web application titled "CIPEAD Online". The browser's address bar shows the URL "http://www.cipead.ufpr.br/editais". The main content area is titled "~ CIPEAD ~". On the left side, there are three vertical panels. The first panel is labeled "Alunos" and contains a link "Oferta 1". The second panel is labeled "Tutores Presenciais" and also contains a link "Oferta 1". The third panel is labeled "Tutores a Distância" and contains a link "Oferta 1". The main content area on the right is titled "Oferta do Curso 1" and contains a section labeled "Descrição da Oferta". Below this section, there are three input fields: "Polos:", "Etc.:", and "Edital: edital.pdf". At the bottom center of the main content area, there is a button labeled "Inscrição".

Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.3.2 Manter Candidato

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os candidatos alteram seus dados pessoais.

##### **Atores**

User (incorpora Coordenador de Pólo, Coordenador de Curso, Administrador e Professor, além dos demais cadastrados somente como candidato).

##### **Pré-condições**

O candidato deve estar cadastrado e logado no sistema para ter acesso ao status de suas candidaturas.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema e faz o login;
2. O sistema o direciona para sua página do perfil;
3. O candidato clica no link “Alterar Cadastro”;
4. O sistema exibe o formulário com os dados pessoais com os dados preenchidos;
5. O candidato altera suas informações e confirma;
6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

###### ***Fluxos alternativos***

###### ***Cadastro pela página inicial***

1. O candidato acessa a página inicial do sistema;

2. No canto superior esquerdo, na caixa de login, o candidato clica no link “Cadastre-se”;
3. O sistema o direciona para uma página com um formulário para preenchimento, contendo nome, CPF e email;
4. O candidato preenche o formulário e confirma;
5. É enviada uma mensagem ao email cadastrado com o login e a senha gerada do candidato;
6. O candidato acessa a página inicial e faz o login;
7. O sistema exibe o formulário de inscrição a ser preenchido;
8. O candidato preenche o formulário e confirma;
9. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

#### *Cadastro após consulta a uma oferta*

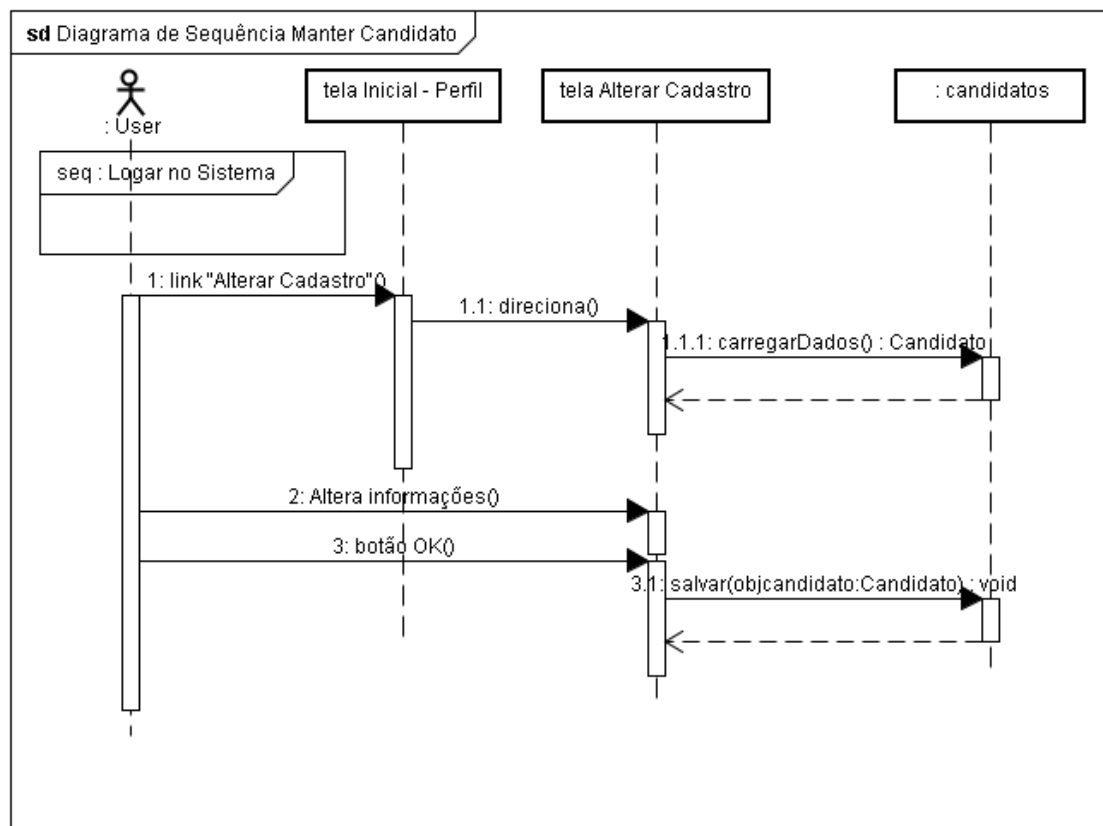
1. O candidato acessa a página inicial do sistema;
2. A página exibe uma lista das ofertas disponíveis;
3. O candidato seleciona uma oferta;
4. O sistema exibe os dados daquela oferta e um botão ao final para inscrição;
5. O candidato clica no botão para inscrever-se;
6. O sistema o direciona para uma página onde são exibidas duas caixas: uma para login de quem já é cadastrado e outra com um link para quem não é cadastrado;
7. O candidato clica no link para cadastrar-se;
8. O sistema o direciona para a página com o formulário de cadastro, contendo nome, CPF e email;
9. O candidato preenche o formulário e confirma;
10. É enviada uma mensagem ao email cadastrado com o login e a senha gerada do candidato;
11. O candidato acessa a página inicial e faz o login;
12. O sistema exibe o formulário de inscrição a ser preenchido;
13. O candidato preenche o formulário e confirma;
14. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

## Fluxo de exceção

### Cadastro de coordenadores

1. O administrador cadastra os coordenadores indicados pelo CIPEAD;
2. O coordenador recebe um email avisando de seu cadastro no sistema;
3. O coordenador acessa a página inicial e faz o login;
4. O sistema exibe o formulário de inscrição a ser preenchido;
5. O coordenador preenche o formulário e confirma;
6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.

### Diagrama(s) de sequência do caso de uso



### 2.1.2.3.3 Manter Candidatura a Aluno

#### **Resumo**

Neste caso de uso, os candidatos acompanham o status de suas candidaturas em diversos cursos na página após o login efetuado, podendo inclusive cancelar sua candidatura em algum curso.

#### **Atores**

User (incorpora Coordenador de Pólo, Coordenador de Curso, Administrador e Professor, além dos demais cadastrados somente como candidato).

#### **Pré-condições**

O candidato deve estar cadastrado e logado no sistema para ter acesso ao status de suas candidaturas.

#### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

#### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

#### **Fluxos de evento**

##### ***Fluxo básico***

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema e faz o login;
2. O sistema o direciona para sua página do perfil;
3. No link “Acompanhar Inscrições”, o candidato clica em “Aluno”;
4. O sistema exibe uma lista de todas as ofertas no qual o usuário é candidato a aluno;
5. O candidato seleciona a oferta desejada;
6. É exibida uma página com todos os dados da oferta e o status de sua candidatura (CANCELADO , INDEFERIDO, PENDENTE, SELECIONADO e MATRICULADO) .

## Fluxos alternativos

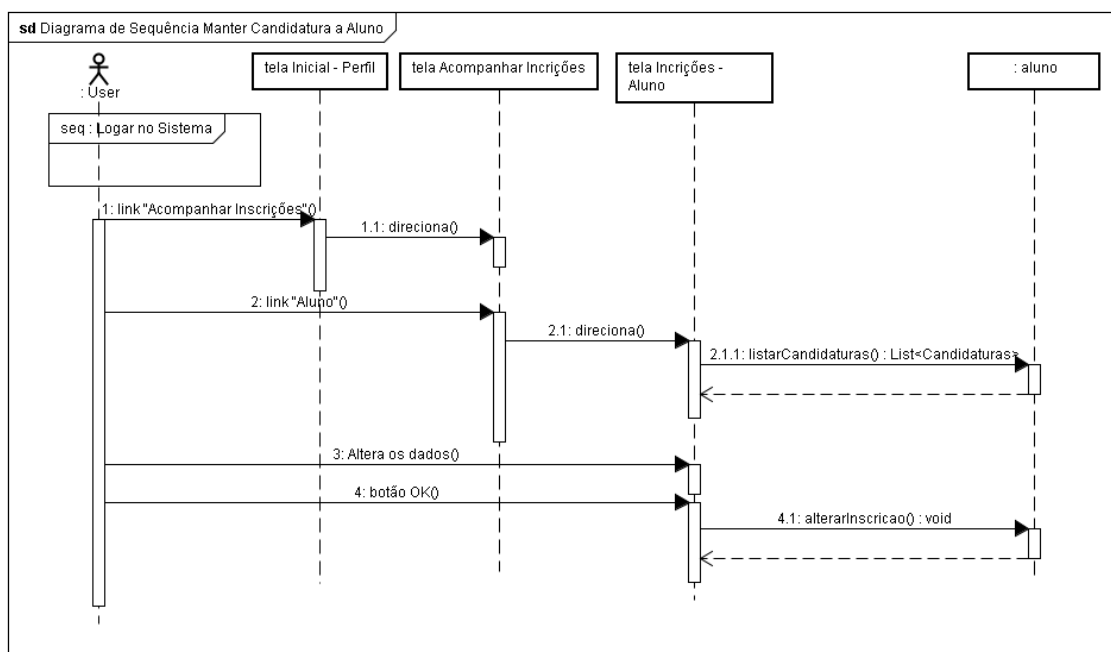
### Consulta após inscrição em curso

Após candidatar-se a um curso, ele é levado a pagina inicial de seu perfil, podendo consultar o status do curso em que acaba de se inscrever e dos demais cursos no qual está inscrito.

## Fluxo de exceção

Não há fluxo de exceção.

## Diagrama(s) de sequência do caso de uso



#### 2.1.2.3.4 Manter Candidatura a Tutor

##### **Resumo**

Neste caso de uso, os candidatos acompanham o status de suas candidaturas em diversos cursos na página após o login efetuado, podendo inclusive cancelar sua candidatura em algum curso.

##### **Atores**

User (incorpora Coordenador de Pólo, Coordenador de Curso, Administrador e Professor, além dos demais cadastrados somente como candidato).

##### **Pré-condições**

O candidato deve estar cadastrado e logado no sistema para ter acesso ao status de suas candidaturas.

##### **Pós-condições**

Não há pós-condições.

##### **Pontos de Extensão**

Não há pontos de extensão

##### **Fluxos de evento**

###### ***Fluxo básico***

1. O ator do caso de uso acessa a página inicial do sistema e faz o login;
2. O sistema o direciona para sua página do perfil;
3. No link “Acompanhar Inscrições”, o candidato clica em “Tutor”;
4. O sistema exibe uma lista de todas as ofertas no qual o usuário é candidato a tutor;
5. O candidato seleciona a oferta desejada;
6. É exibida uma página com todos os dados da oferta e o status de sua candidatura (CANCELADO , INDEFERIDO, PENDENTE, SELECIONADO e MATRICULADO) .



## Fluxos alternativos

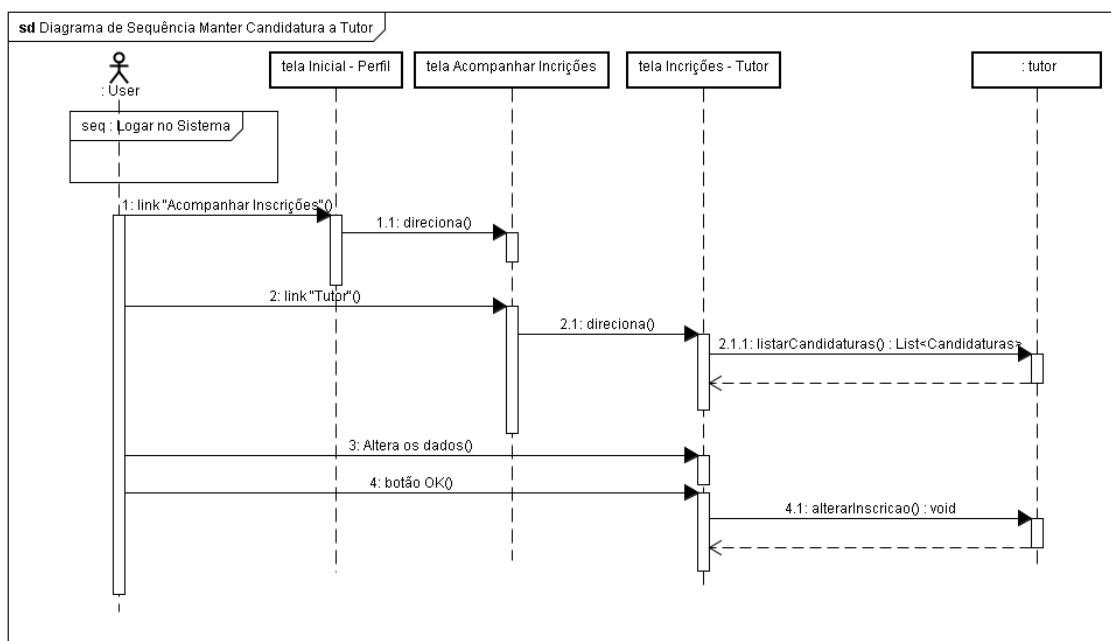
### Consulta após inscrição em curso

Após candidatar-se a um curso, ele é levado a pagina inicial de seu perfil, podendo consultar o status do curso em que acaba de se inscrever e dos demais cursos no qual está inscrito.

## Fluxo de exceção

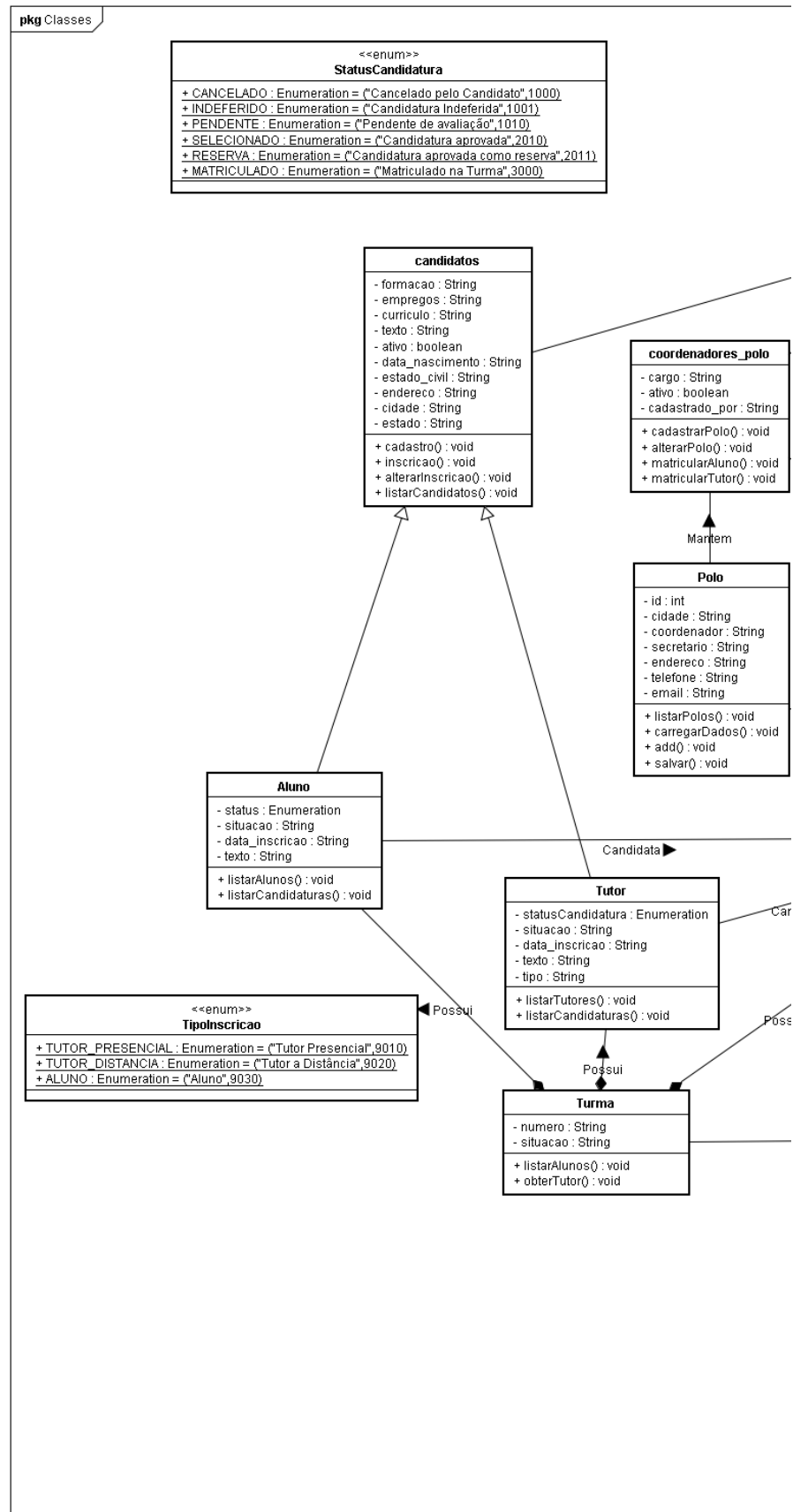
Não há fluxo de exceção.

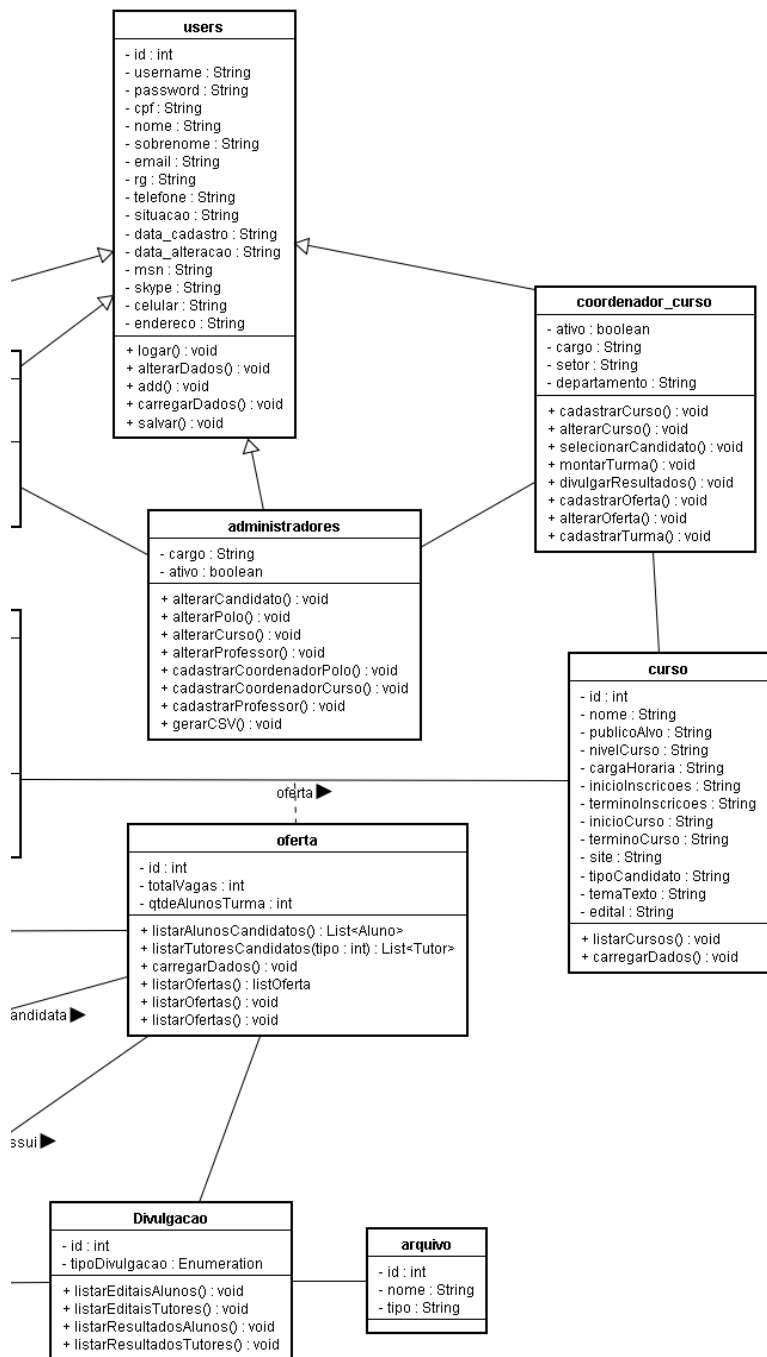
## Diagrama(s) de sequência do caso de uso



## 2.1.3. Classes

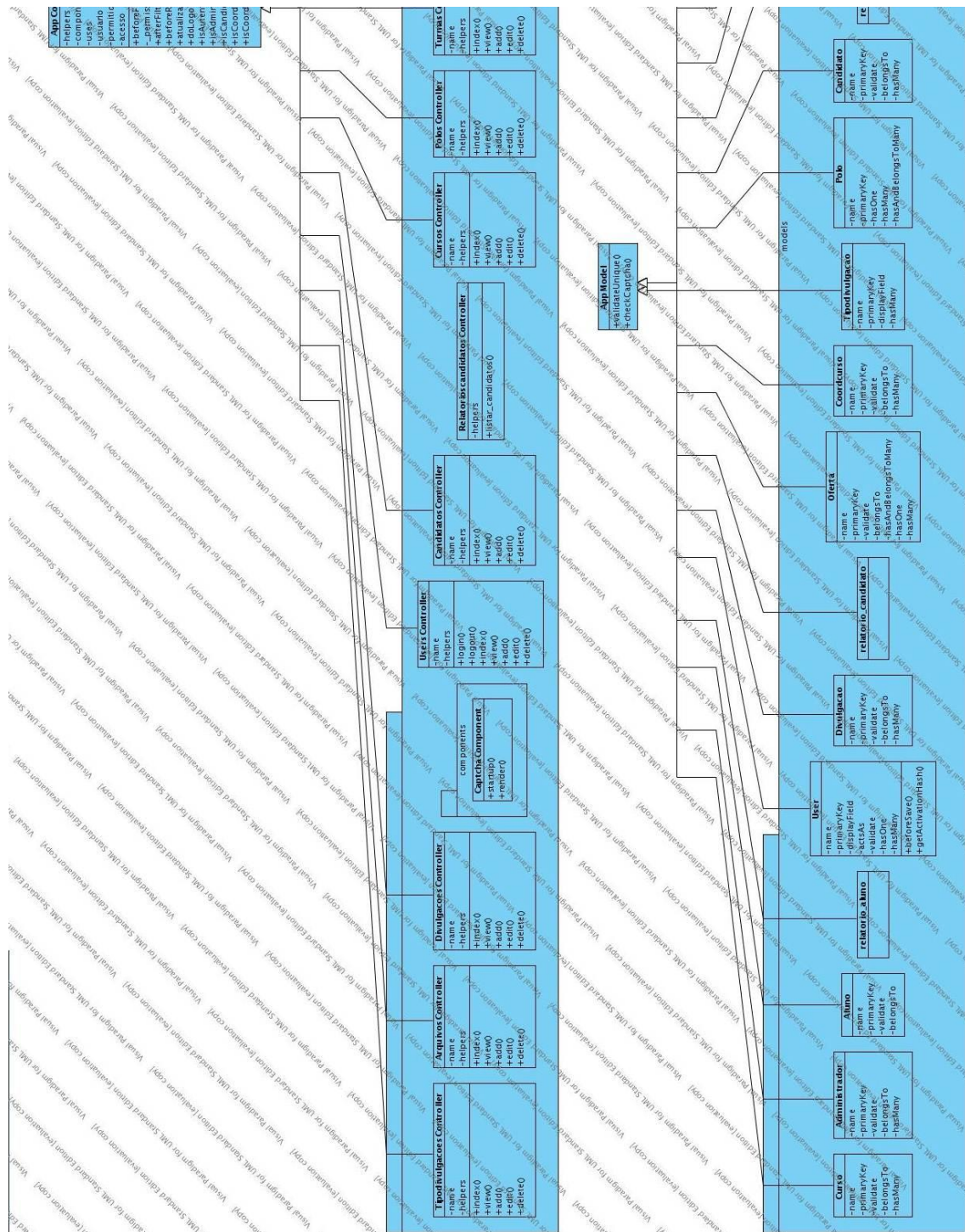
### 2.1.3.1. PIM – Platform Independent Model





<<enum>> TipoDivulgacao	
+ DIVULGACAO_DIVERSA : Enumeration = ("Divulgação Diversa",1000)	
+ COMUNICADO_IMPORTANTE : Enumeration = ("Comunicado Importante",1001)	
+ EDITAL_TUTOR_PRESENCIAL : Enumeration = ("Edital Tutores Presenciais",2010)	
+ EDITAL_TUTOR_DISTANCIA : Enumeration = ("Edital Tutores a Distância",2020)	
+ EDITAL_ALUNO : Enumeration = ("Edital de oferta Alunos",2030)	
+ EDITAL_RESULTADO_TUTOR_PRESENCIAL : Enumeration = ("Edital de Resultado Tutor Presencial",3010)	
+ EDITAL_RESULTADO_TUTOR_DISTANCIA : Enumeration = ("Edital de Resultado Tutor a Distância",3020)	
+ EDITAL_RESULTADO_ALUNO : Enumeration = ("Edital de Resultado Alunos",3030)	

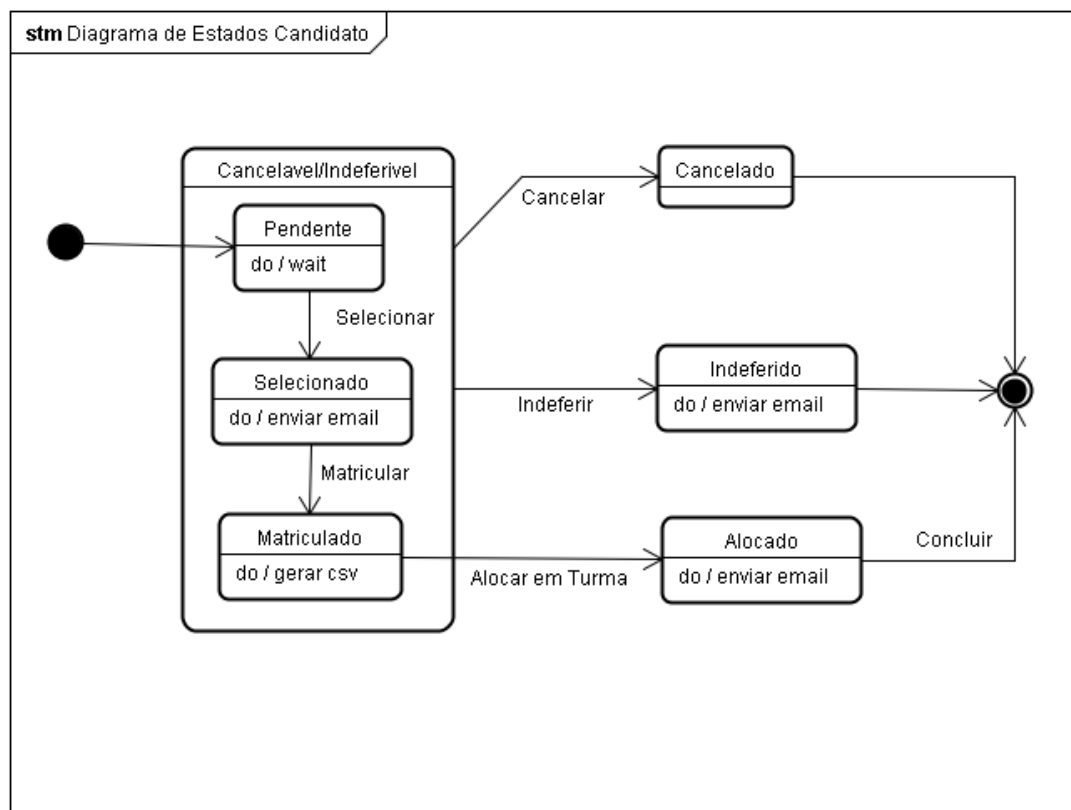
### 2.1.3.2. Detalhado



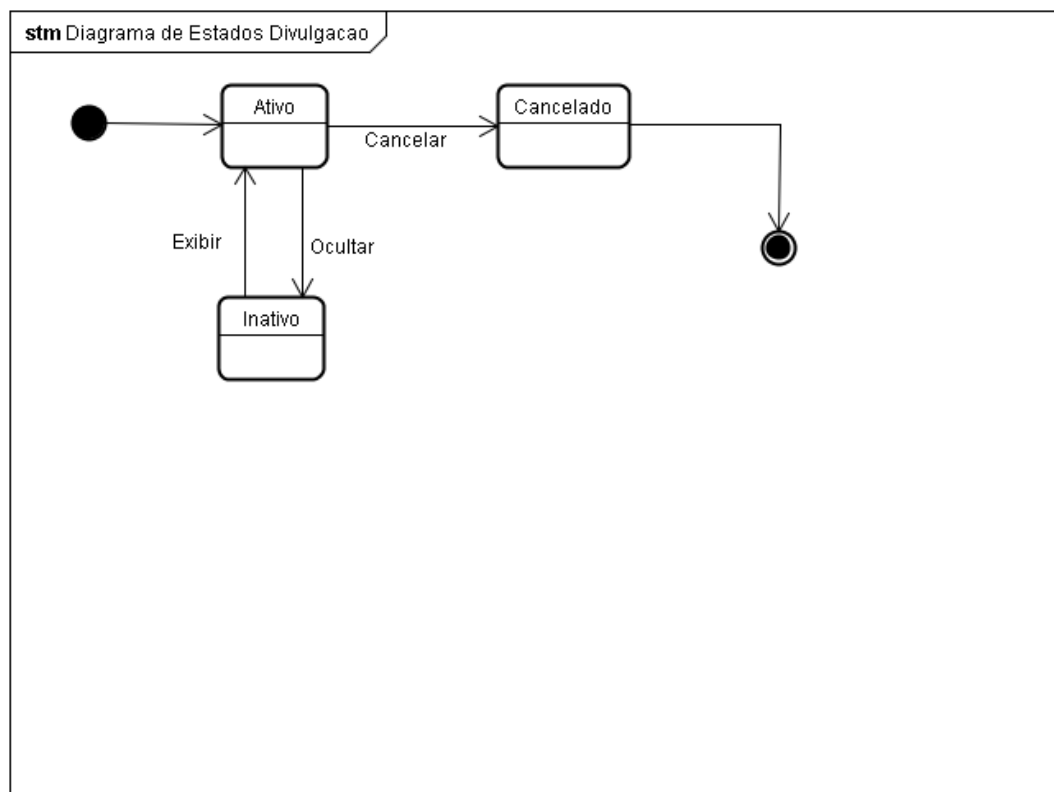


## 2.1.4. Estados

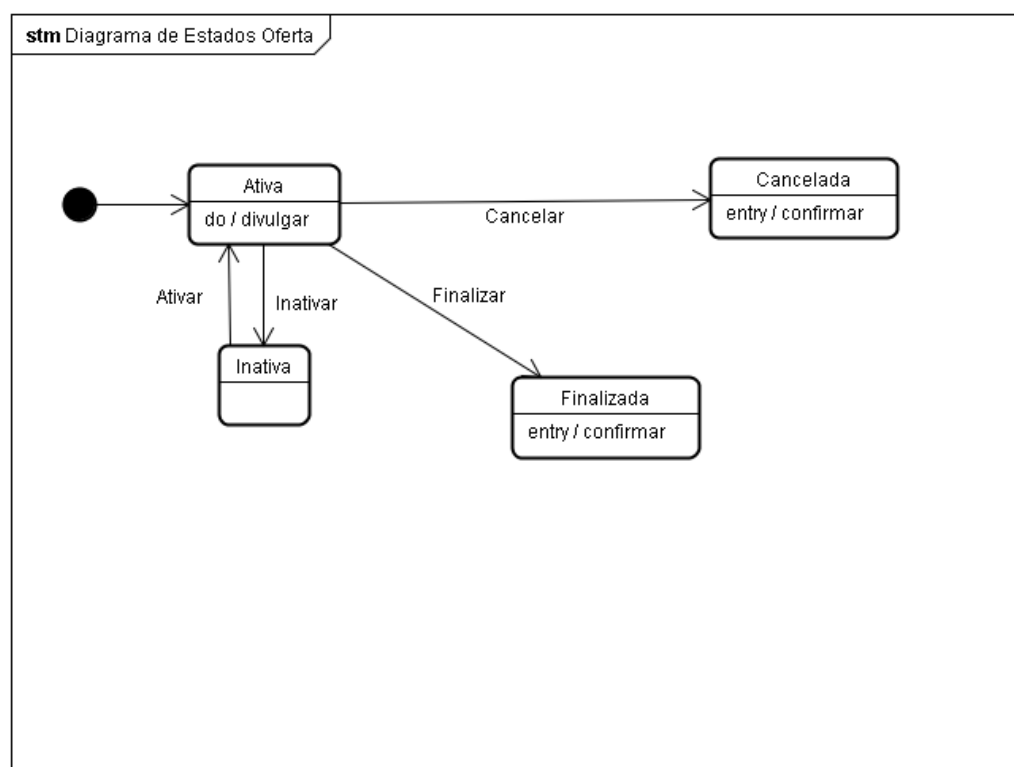
### 2.1.4.1 Candidato



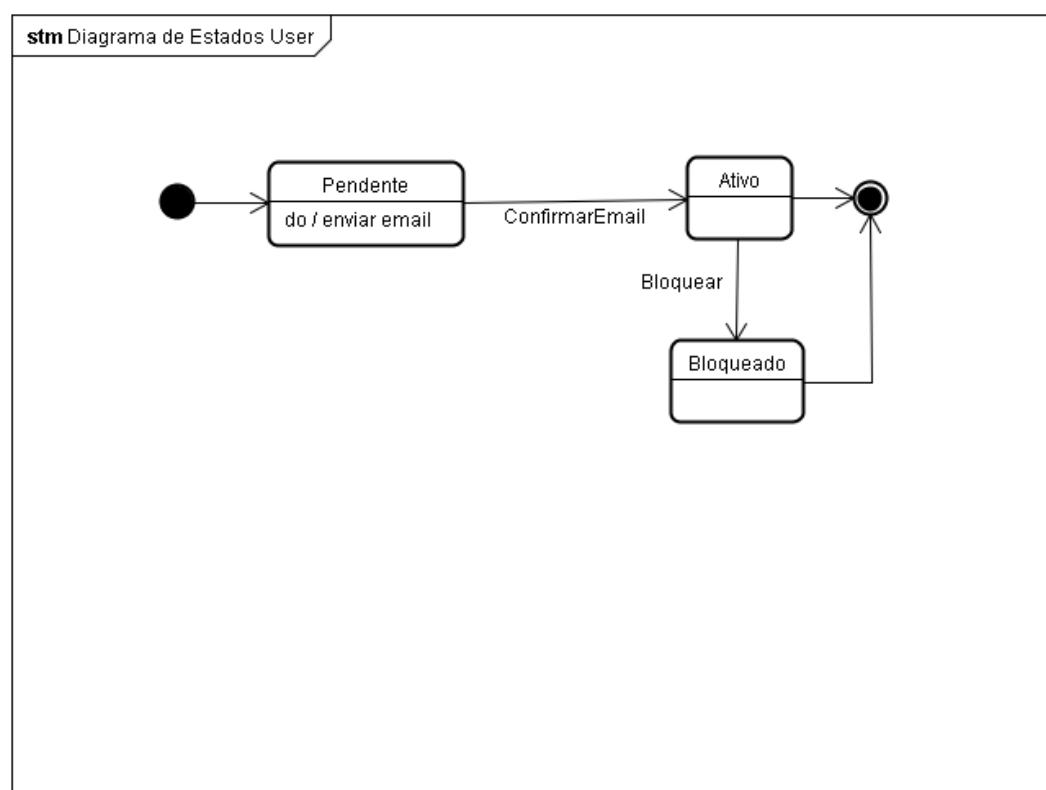
### 2.1.4.2 Divulgação



### 2.1.4.3 Oferta

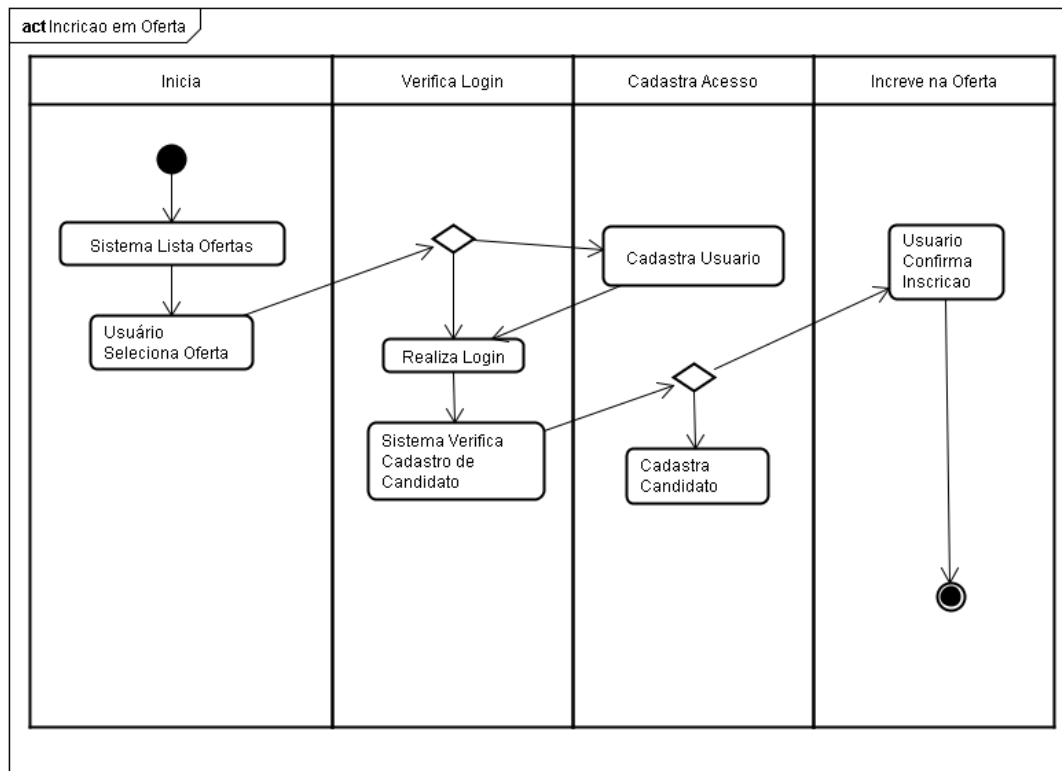


### 2.1.4.4 User

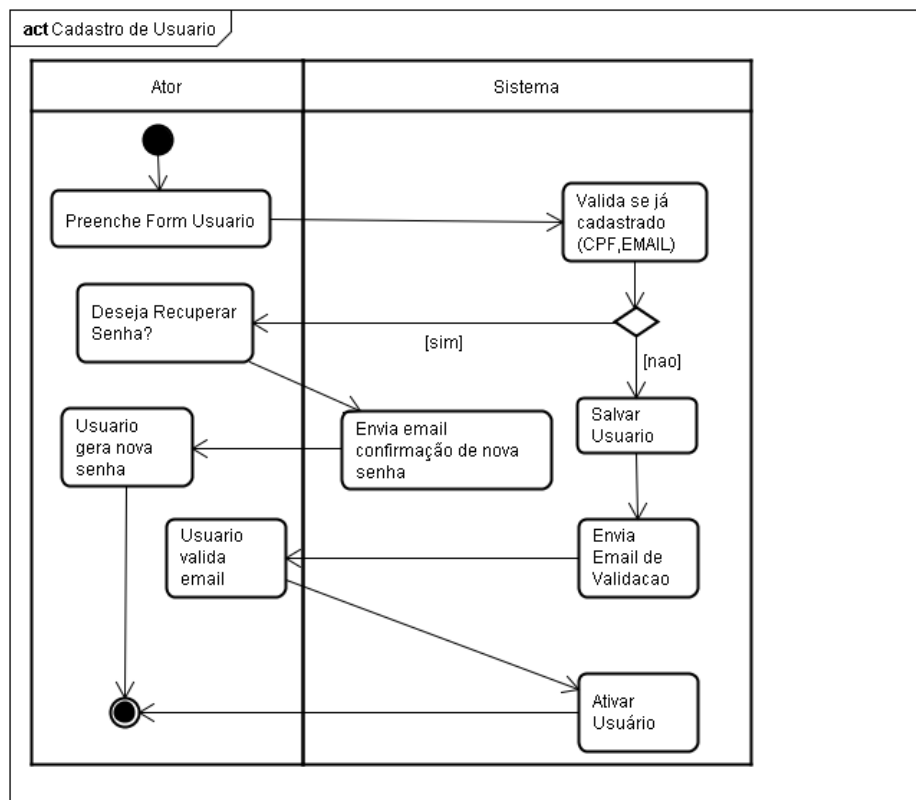


## 2.1.5. Atividades

### 2.1.5.1. Inscrição em Oferta

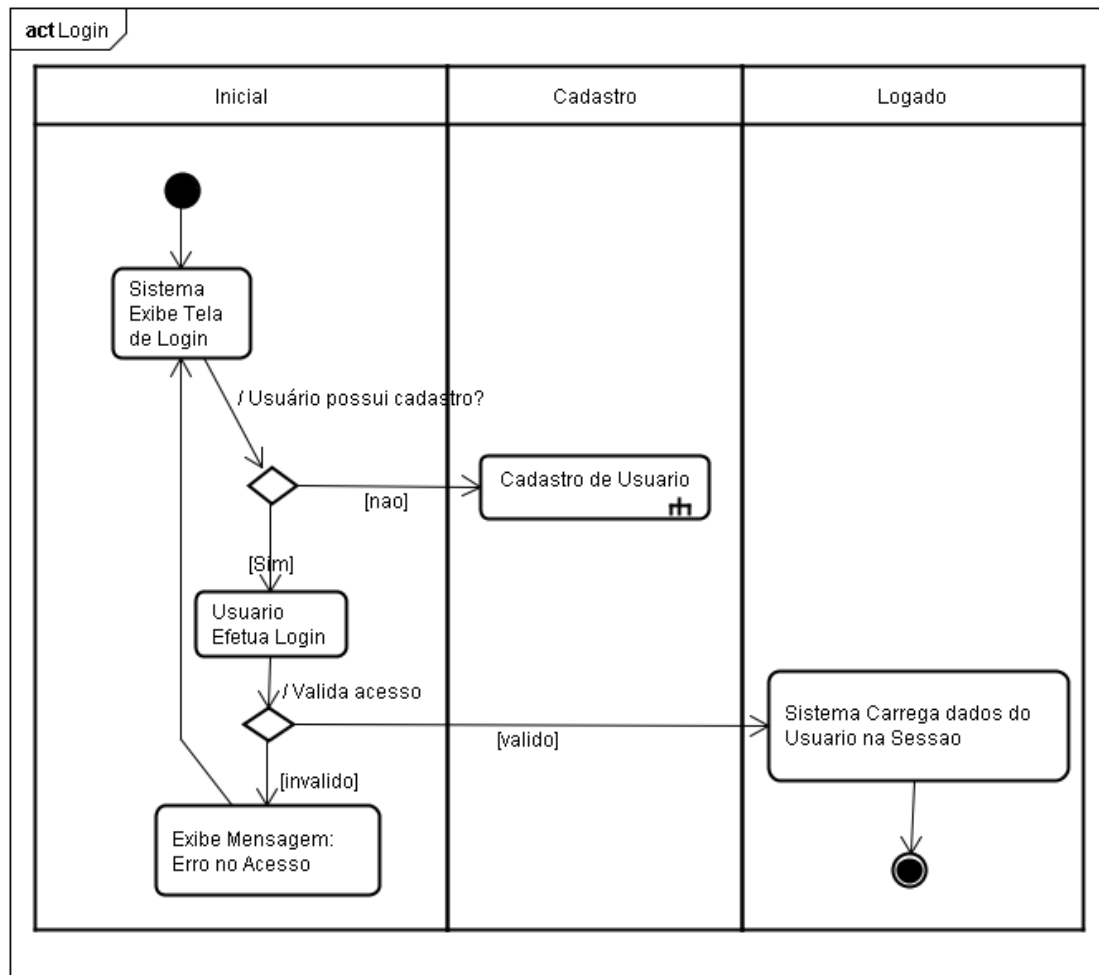


### 2.1.5.2. Cadastro de Usuário

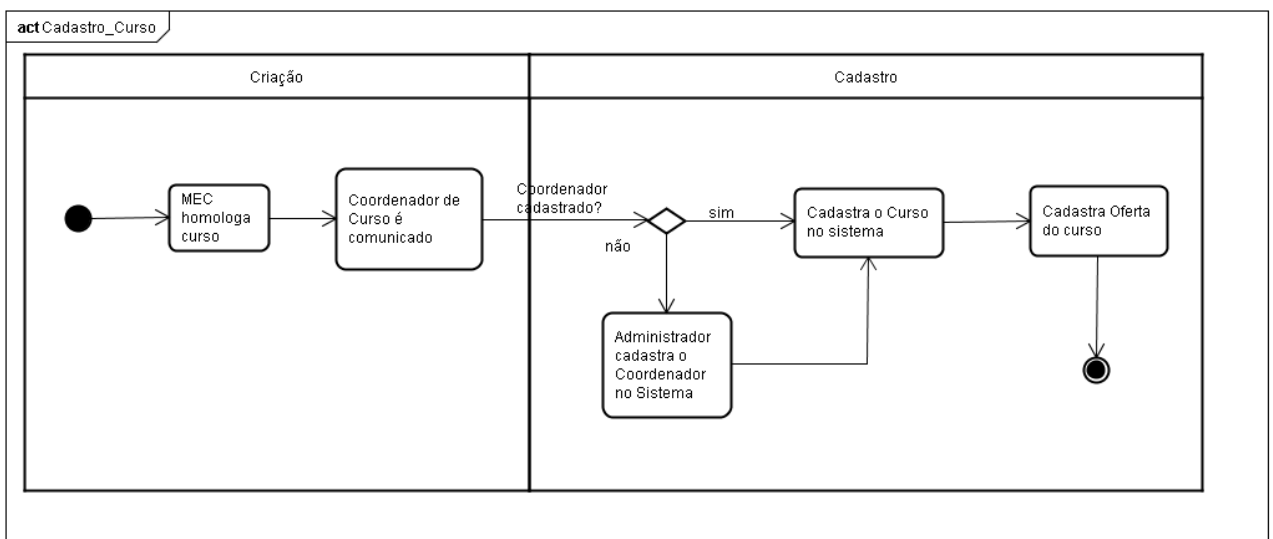




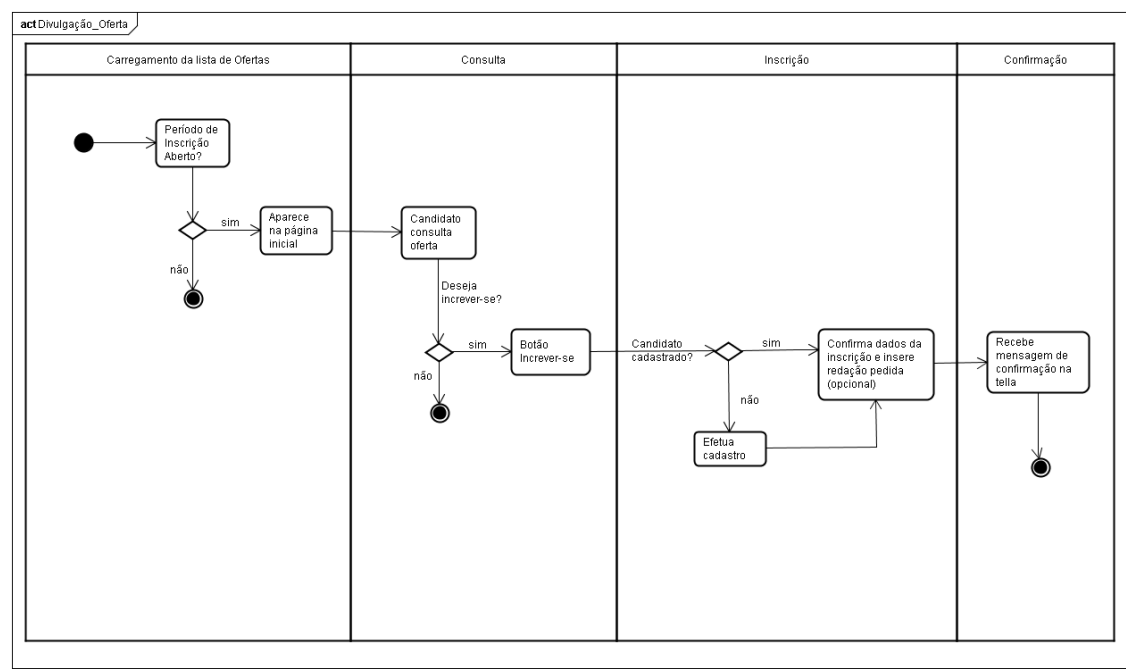
### 2.1.5.3. Login



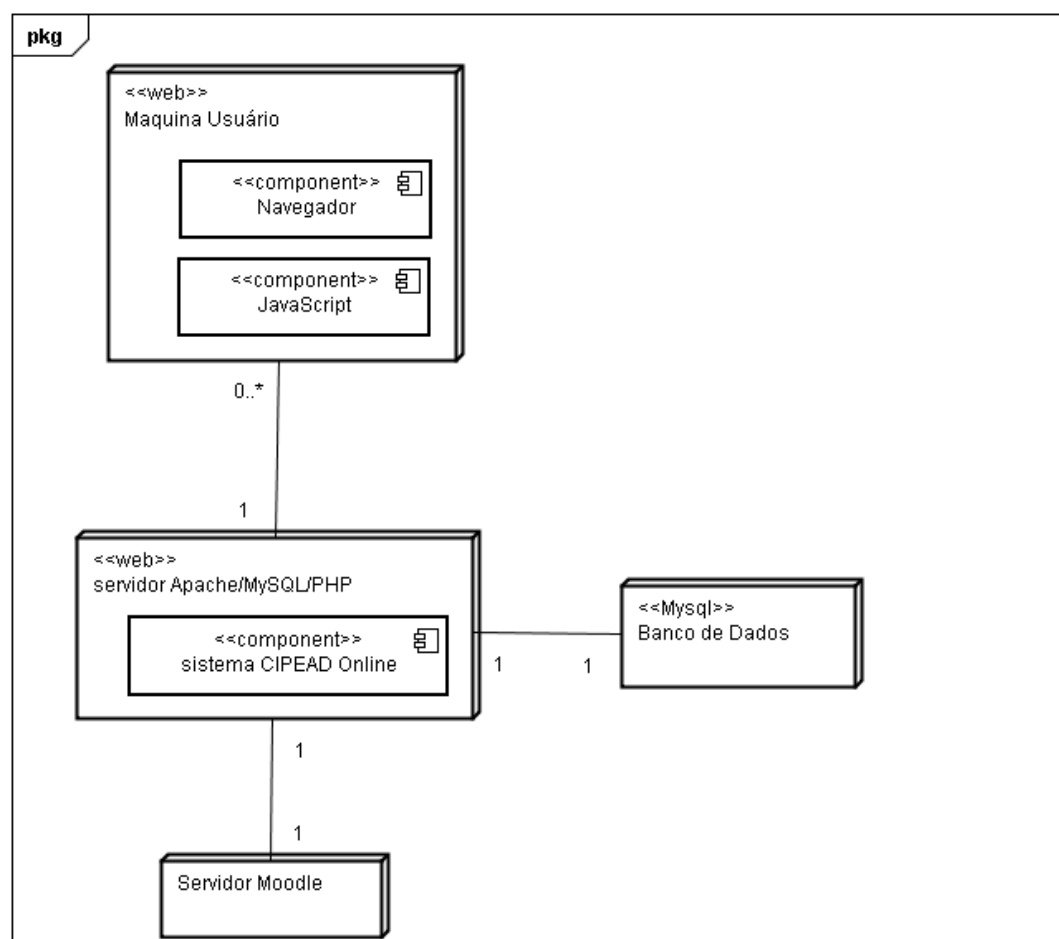
### 2.1.5.4. Cadastro de Curso



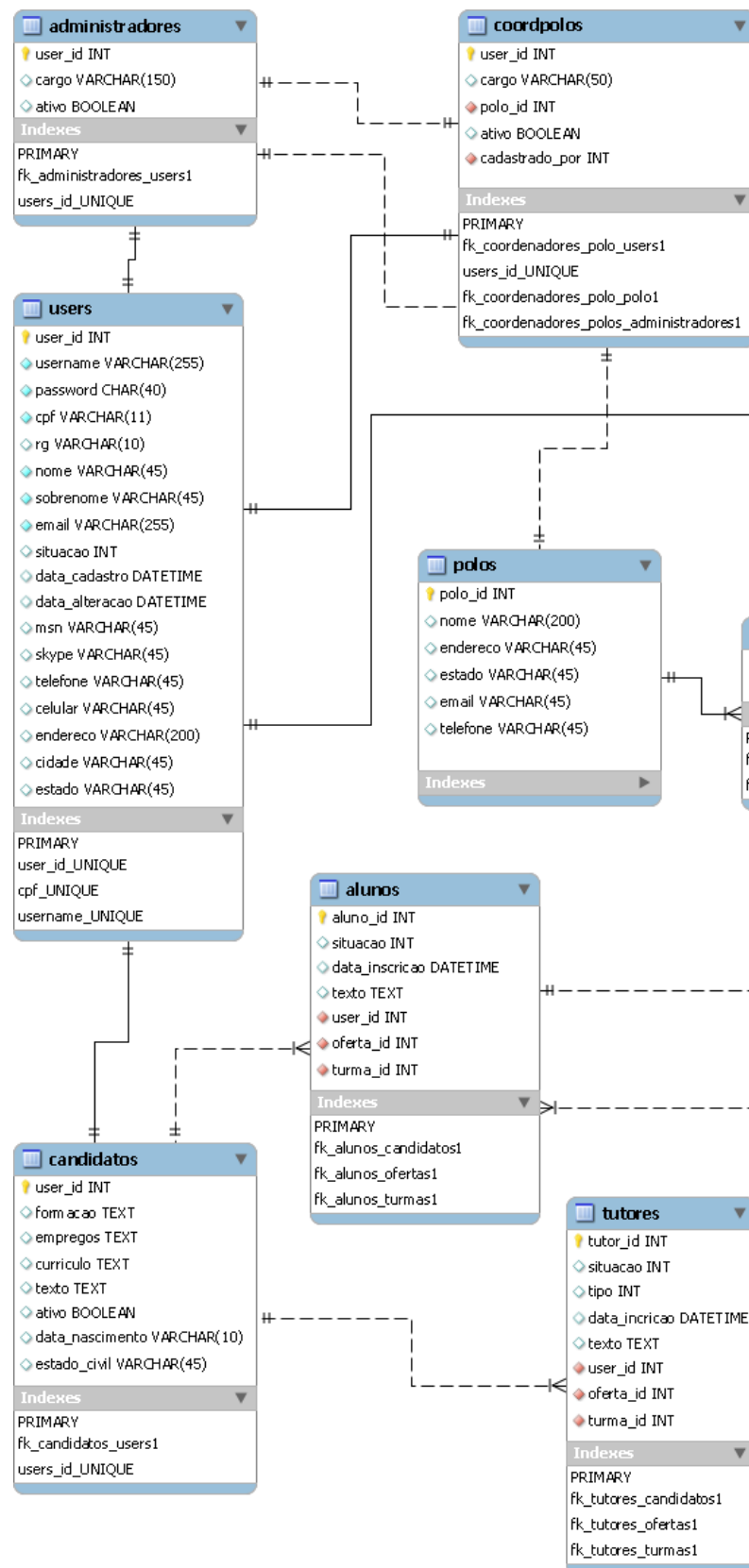
2.1.5.5. Divulgação de Oferta

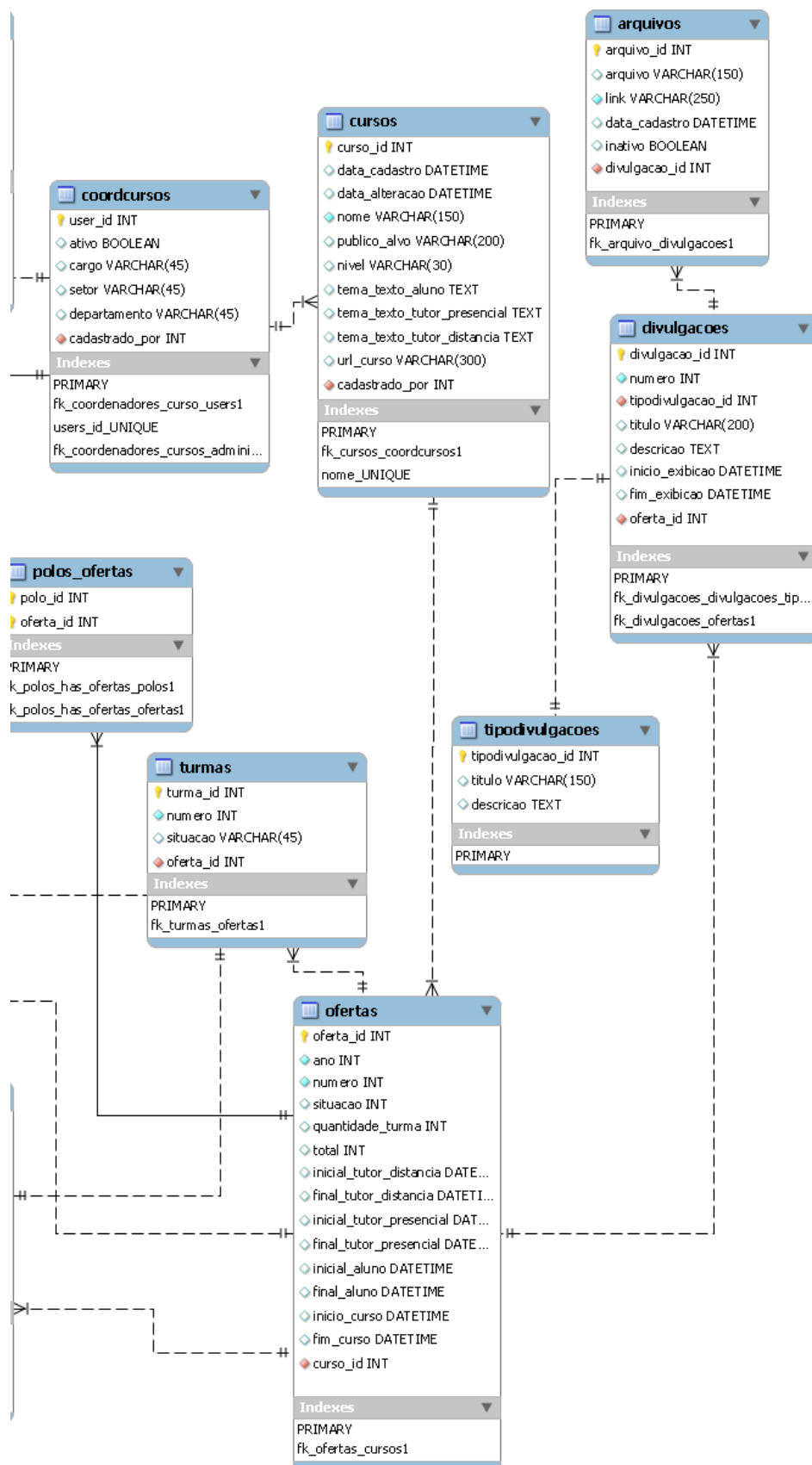


### 2.1.6. Implantação



## 2.2. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO





## 2.3. DICIONÁRIO DE DADOS

### administradores

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>user_id</u>	int(11)	Não		ID do usuário
cargo	varchar(150)	Sim	NULL	Cargo do administrador
ativo	tinyint(1)	Sim	1	Status do administrador

### alunos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>aluno_id</u>	int(11)	Não		ID de aluno
situacao	int(11)	Sim	1	Situação da candidatura
data_inscricao	datetime	Sim	NULL	Data da inscrição na oferta
texto	text	Sim	NULL	Texto pedido na hora da inscrição
user_id	int(11)	Não		ID de usuário
oferta_id	int(11)	Não		ID da oferta na qual ele se cadastrou
turma_id	int(11)	Não		ID da turma a qual ele foi associado

### arquivos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>arquivo_id</u>	int(11)	Não		ID do arquivo
arquivo	varchar(150)	Sim	NULL	Arquivo anexado
link	varchar(250)	Não		Link do arquivo
data_cadastro	datetime	Sim	NULL	Data do cadastro do arquivo
inativo	tinyint(1)	Sim	0	Situação do arquivo
divulgacao_id	int(11)	Não		ID da divulgação a qual ele pertence

### candidatos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>user_id</u>	int(11)	Não		ID do usuário
formacao	text	Sim	NULL	Dados da formação acadêmica do candidato
empregos	text	Sim	NULL	Dados dos empregos do candidato
curriculo	text	Sim	NULL	Curriculo do candidato
texto	text	Sim	NULL	Texto sobre o tema pedido na hora da inscrição em uma oferta
ativo	tinyint(1)	Sim	1	Status do cadastro do usuário
data_nascimento	varchar(10)	Sim	NULL	Data de nascimento do candidato
estado_civil	varchar(45)	Sim	NULL	Estado civil do candidato

### coordcursos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>user_id</u>	int(11)	Não		ID de usuário
ativo	tinyint(1)	Sim	1	Situação do cadastro do coordenador
cargo	varchar(45)	Sim	NULL	Cargo do coordenador
setor	varchar(45)	Sim	NULL	Setor do coordenador
departamento	varchar(45)	Sim	NULL	Departamento do coordenador
cadastrado_por	int(11)	Não		ID do administrador que o cadastrou

## coordpolos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>user_id</u>	int(11)	Não		ID de usuário
cargo	varchar(50)	Sim	NULL	Cargo do coordenador
polo_id	int(11)	Não		ID do polo pelo qual ele é responsável
ativo	tinyint(1)	Sim	1	Situação do cadastro do coordenador
cadastrado_por	int(11)	Não		ID do administrador que o cadastrou

## cursos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>curso_id</u>	int(11)	Não		ID do curso
data_cadastro	datetime	Sim	NULL	Data de cadastro do curso no sistema
data_alteracao	datetime	Sim	NULL	Data da última alteração
nome	varchar(150)	Não		Nome/título do curso
publico_alvo	varchar(200)	Sim	NULL	Público-alvo do curso
nivel	varchar(30)	Sim	NULL	Nível da graduação do curso
tema_texto_aluno	text	Sim	NULL	Tema para elaboração de texto na hora da inscrição para os alunos
tema_texto_tutor_presencial	text	Sim	NULL	Tema para elaboração de texto na hora da inscrição para os tutores presenciais
tema_texto_tutor_distancia	text	Sim	NULL	Tema para elaboração de texto na hora da inscrição para os tutores a distancia
url_curso	varchar(300)	Sim	NULL	URL da página do curso, caso houver
cadastrado_por	int(11)	Não		ID do coordenador que o cadastrou

## divulgacoes

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>divulgacao_id</u>	int(11)	Não		ID da divulgação
numero	int(11)	Não		Número da divulgação
tipodivulgacao_id	int(11)	Não		Tipo da divulgação
titulo	varchar(200)	Sim	NULL	Título da divulgação
descricao	text	Sim	NULL	Descrição da divulgação
inicio_exibicao	datetime	Sim	NULL	Início da exibição na página inicial
fim_exibicao	datetime	Sim	NULL	Término da exibição na página inicial
oferta_id	int(11)	Não		ID da oferta a qual a divulgação pertence

## ofertas

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>oferta_id</u>	int(11)	Não		ID da oferta
ano	int(11)	Não		Ano da criação da oferta
numero	int(11)	Não		Número da oferta naquele ano
situacao	int(11)	Sim	NULL	Situação da oferta
quantidade_turma	int(11)	Sim	NULL	Quantidade de vagas por turma
total	int(11)	Sim	NULL	Quantidade de vagas no total
inicial_tutor_distancia	datetime	Sim	NULL	Data de início das inscrições para tutores a distancia
final_tutor_distancia	datetime	Sim	NULL	Data de término das inscrições para tutores a distancia
inicial_tutor_presencial	datetime	Sim	NULL	Data de início das inscrições para tutores presenciais
final_tutor_presencial	datetime	Sim	NULL	Data de término das inscrições para tutores presenciais
inicial_aluno	datetime	Sim	NULL	Data de início das inscrições para alunos
final_aluno	datetime	Sim	NULL	Data de término das inscrições para alunos
inicio_curso	datetime	Sim	NULL	Início da ministração do curso
fim_curso	datetime	Sim	NULL	Término da ministração do curso
curso_id	int(11)	Não		ID do curso ao qual a oferta está associada

### polos

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>polo_id</u>	int(11)	Não		ID do polo
nome	varchar(200)	Sim	NULL	Nome do polo - geralmente o nome da cidade
endereco	varchar(45)	Sim	NULL	Endereço da sede do polo
estado	varchar(45)	Sim	NULL	Estado onde está localizada a sede do polo
email	varchar(45)	Sim	NULL	Email para contato
telefone	varchar(45)	Sim	NULL	Telefone para contato

### polos\_ofertas

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>polo_id</u>	int(11)	Não		ID do polo
<u>oferta_id</u>	int(11)	Não		ID da oferta

### tipodivulgacoes

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>tipodivulgacao_id</u>	int(11)	Não		ID do tipo da divulgação
titulo	varchar(150)	Sim	NULL	Título do tipo de divulgação
descricao	text	Sim	NULL	Descrição do tipo de divulgação

### turmas

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>turma_id</u>	int(11)	Não		ID da turma
numero	int(11)	Não		Número da turma
situacao	varchar(45)	Sim	NULL	Situação da turma
oferta_id	int(11)	Não		Id da oferta a qual a turma pertence

### tutores

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>tutor_id</u>	int(11)	Não		ID do tutor
situacao	int(11)	Sim	NULL	Situação da candidatura
tipo	int(11)	Sim	NULL	Tipo de tutor - presencial ou a distancia
data_inscricao	datetime	Sim	NULL	Data da inscrição na oferta
texto	text	Sim	NULL	Texto pedido na hora da inscrição
user_id	int(11)	Não		ID de usuário
oferta_id	int(11)	Não		ID da oferta na qual ele se cadastrou
turma_id	int(11)	Não		ID da turma a qual ele foi associado

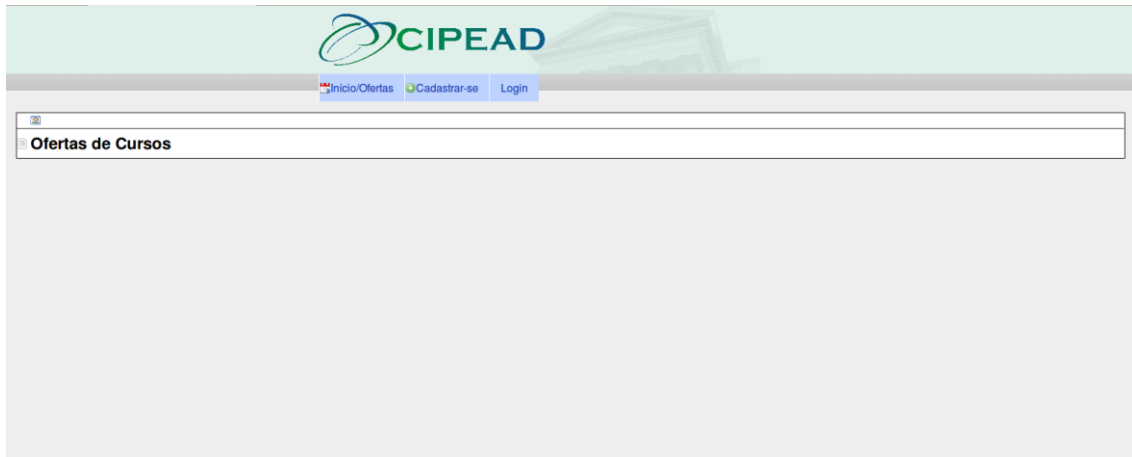


**users**

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
user_id	int(11)	Não		ID do usuário
username	varchar(11)	Não		Login no sistema -> setado para ser o CPF.
password	char(40)	Não		Senha do usuário
cpf	varchar(11)	Não		CPF do usuário
rg	varchar(10)	Sim	NULL	RG do usuário
nome	varchar(45)	Não		Nome do usuário
sobrenome	varchar(45)	Não		Sobrenome do usuário
email	varchar(45)	Não		Email do usuário
situacao	int(11)	Sim	1	Situação do usuário: inativo (antes de confirmar o cadastro pelo email) ativo ou bloqueado (após confirmação por email)
data_cadastro	datetime	Sim	NULL	Data do cadastro do usuário
data_alteracao	datetime	Sim	NULL	Data da última alteração no cadastro
msn	varchar(45)	Sim	NULL	MSN do usuário
skype	varchar(45)	Sim	NULL	Skype do usuário
telefone	varchar(45)	Sim	NULL	Telefone do usuário
celular	varchar(45)	Sim	NULL	Celular do usuário
endereco	varchar(200)	Sim	NULL	Endereço residencial do usuário
cidade	varchar(45)	Sim	NULL	Cidade do usuário
estado	varchar(45)	Sim	NULL	Estado do usuário

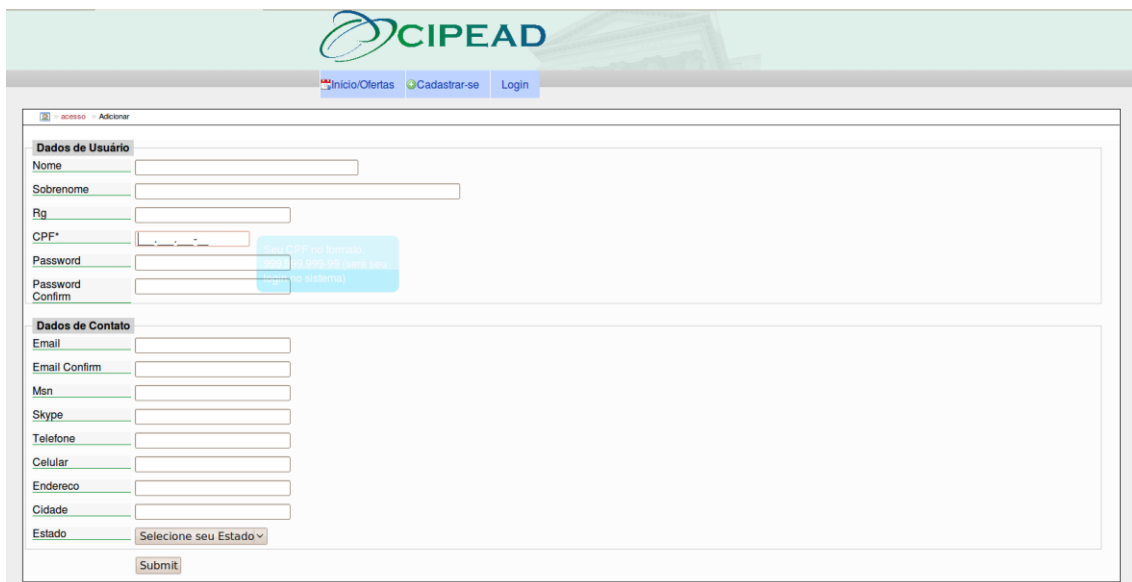
## 2.4. INTERFACES

### Index.php



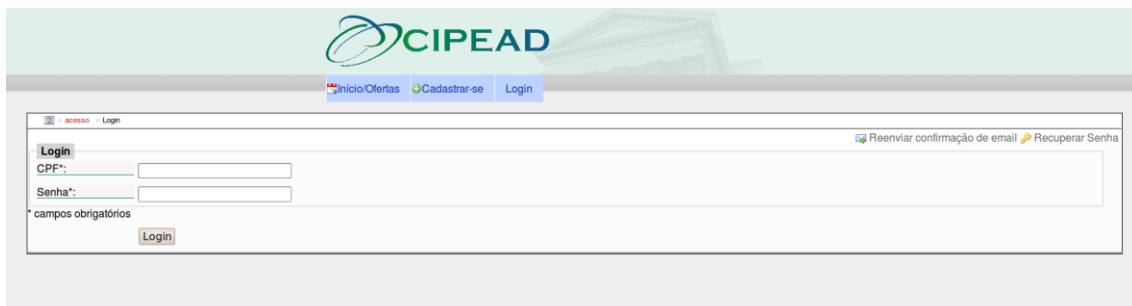
The screenshot shows the CIPEAD website's index page. At the top, there is a header with the CIPEAD logo and navigation links: "Inicio/Oferas", "Cadastrar-se", and "Login". Below the header, there is a main content area with a tabbed interface. The "Ofertas de Cursos" tab is selected, showing a list of course offerings. The page has a clean, professional layout with a light green and white color scheme.

### Cadastro



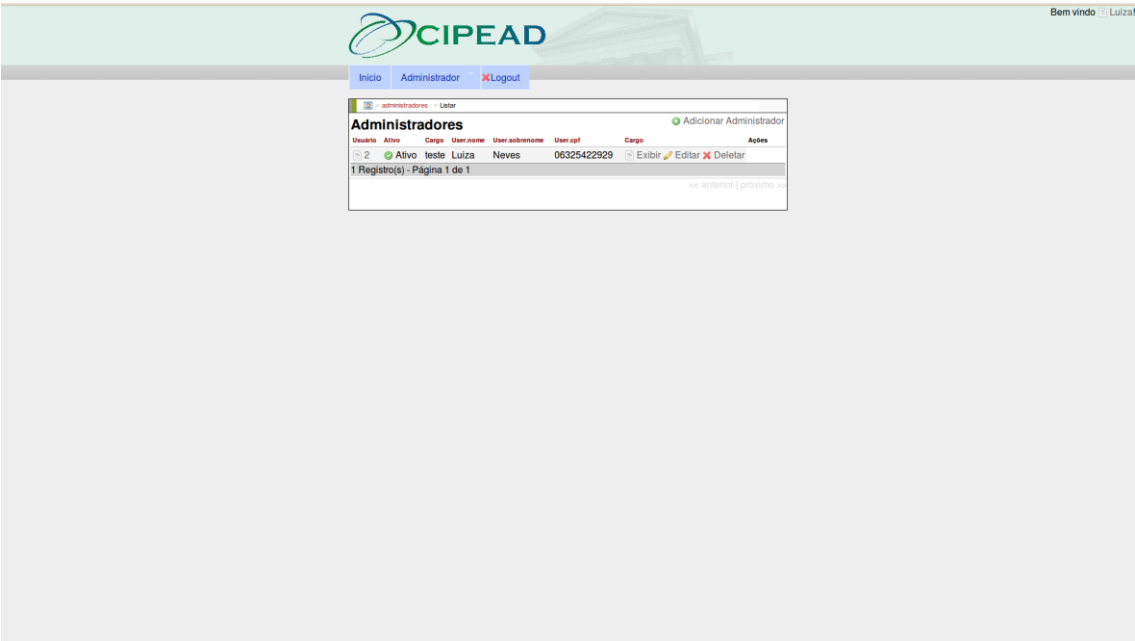
The screenshot shows the CIPEAD registration page. It features a form with two main sections: "Dados de Usuário" (User Data) and "Dados de Contato" (Contact Data). The "Dados de Usuário" section includes fields for Name, Surname, RG, CPF (with a tooltip indicating the format: "CPF no formato: 999.999.999-99 para seu sistema"), Password, and Password Confirm. The "Dados de Contato" section includes fields for Email, Email Confirm, Men, Skype, Telefone, Celular, Endereco, Cidade, and Estado (a dropdown menu labeled "Selecione seu Estado"). A "Submit" button is located at the bottom of the form. The page layout is consistent with the index page, featuring the CIPEAD logo and navigation links at the top.

### Login

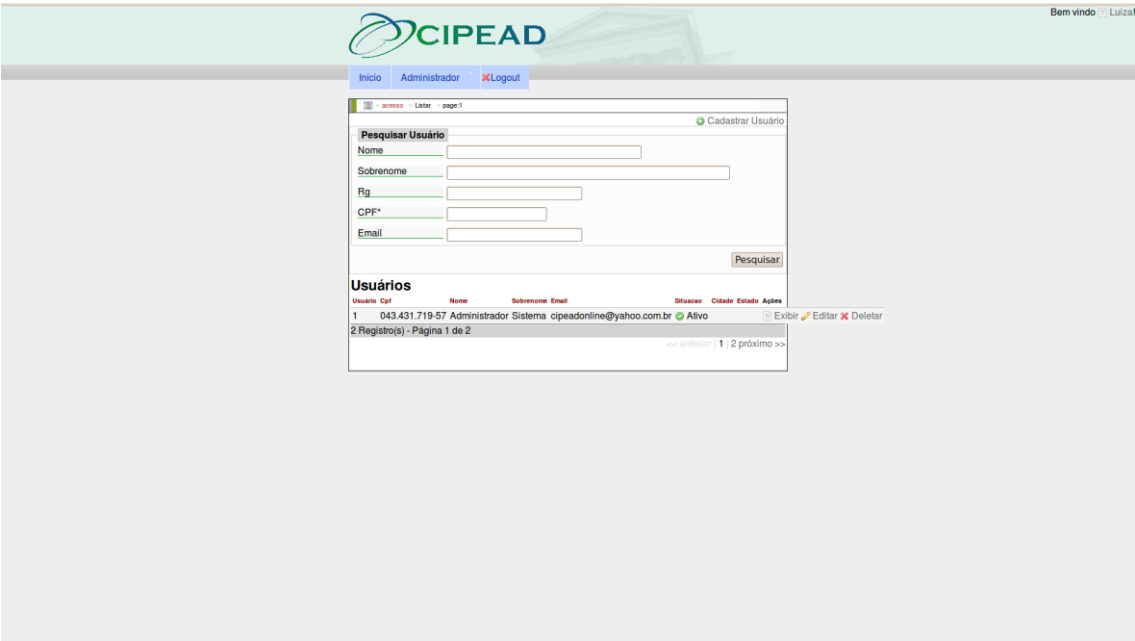


The screenshot shows the CIPEAD login page. It features a form with a "Login" section containing fields for "CPF\*" and "Senha\*". A note below the fields states "\* campos obrigatórios". There is a "Login" button at the bottom of the form. In the top right corner, there are links for "Reenviar confirmação de email" and "Recuperar Senha". The page layout is consistent with the other pages, featuring the CIPEAD logo and navigation links at the top.

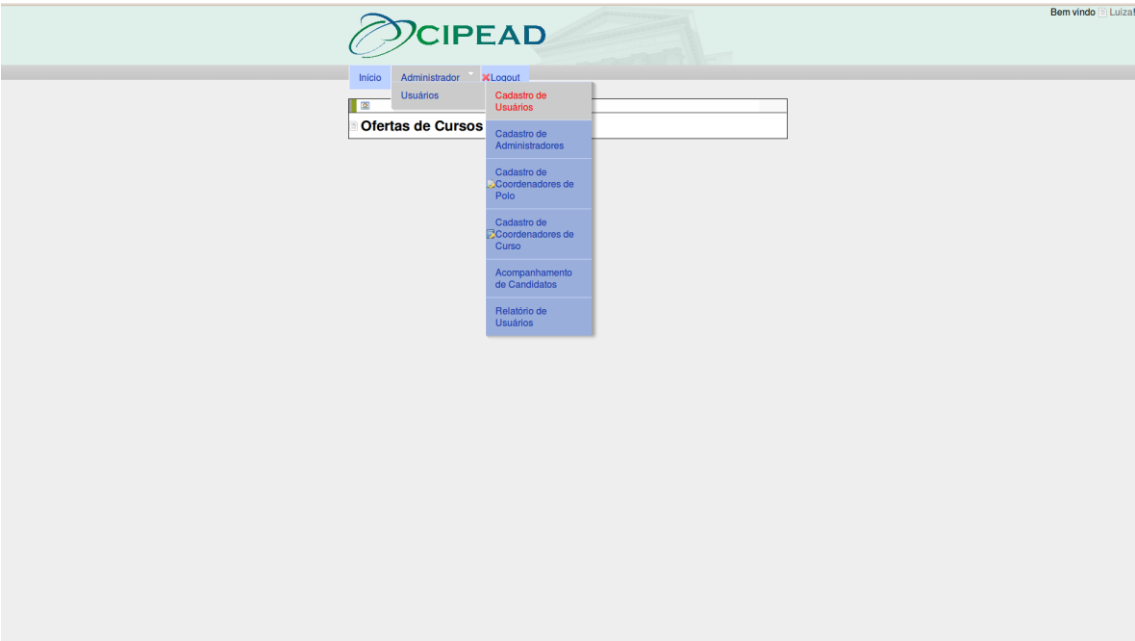
# Adminsitadores – cadastro de Administradores



# Administradores - Usuários



Administradores – Cadastro de Usuários



## Candidato - Informações Pessoais

Bem vindo: Candidato

CIPEAD

Início Candidato Logout

acesso Editar dados de Candidato Editar Dados de Usuário

**Usuário**

Cpf	972.262.571-30
Rg	77448004
Nome	Candidato
Sobrenome	Teste
Email	soothingmemories@hotmail.com
Situacao	Ativo
Data Cadastro	30/11/0001 00:00
Data Alteracao	18/12/2009 10:39
Man	
Skype	
Telefone	
Celular	
Endereco	
Cidade	Curitiba
Estado	PR

**Dados de Candidato**

Ativo	
Formacao	teste
Empregos	teste
Curriculo	teste
Texto	teste
Data Nascimento	01/04/1988
Estado Civil	Solteira

## Candidato – Alterar Informações de Candidato

Bem vindo: Candidato

CIPEAD

Início Candidato Logout

acesso Editar dados de Candidato Editar Dados de Usuário

**Edit Candidato**

Formacao teste

Empregos teste

Curriculo teste

Texto teste

Ativo

Data Nascimento 01/04/1988

Estado Civil Solteira

Submit

## Candidato – Alterar Informações Pessoais

Bem vindo: Candidato

CIPEAD

Início Candidato Logout

acesso Editar 4

Listar Usuários Exibir mais opções

**Dados de Usuário**

Cpf 972.262.571-30

Rg 77448004

Nome Candidato

Sobrenome Teste

Email soothingmemories@hotmail

Msn

Skype

Telefone

Celular

Endereço

Cidade Curitiba

Estado PR

Submit

## Candidato – Acompanhar Inscrições

Bem vindo: Candidato

CIPEAD

Início Candidato Logout

Acompanhar Inscrições

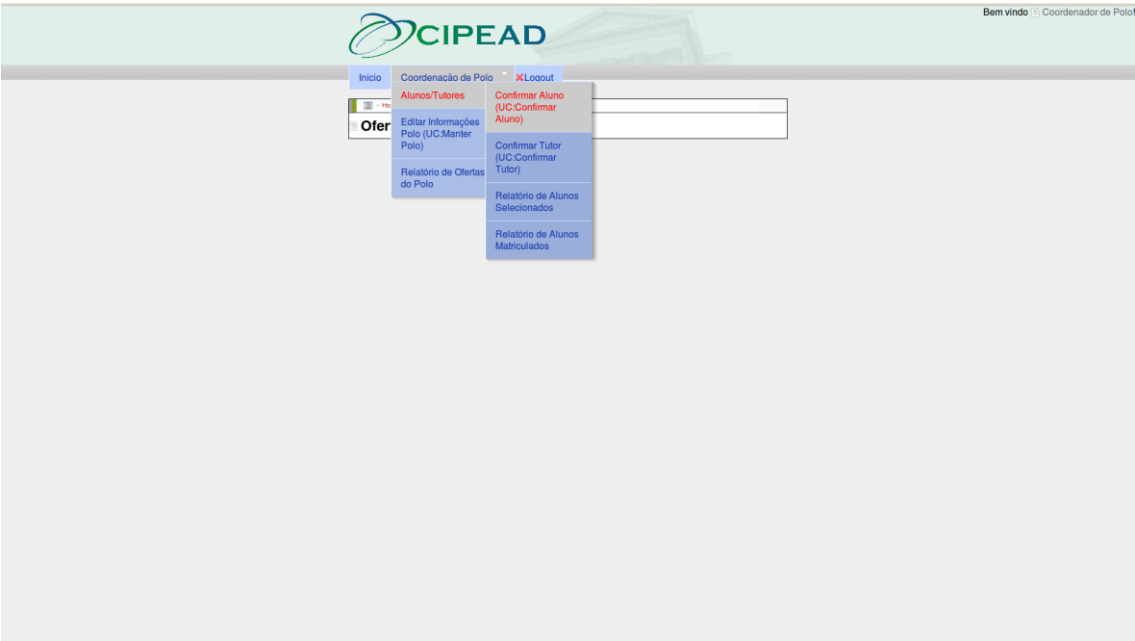
Tutor (UC Manter candidatura a Tutor)

Alterar Cadastro (UC Manter Candidato)

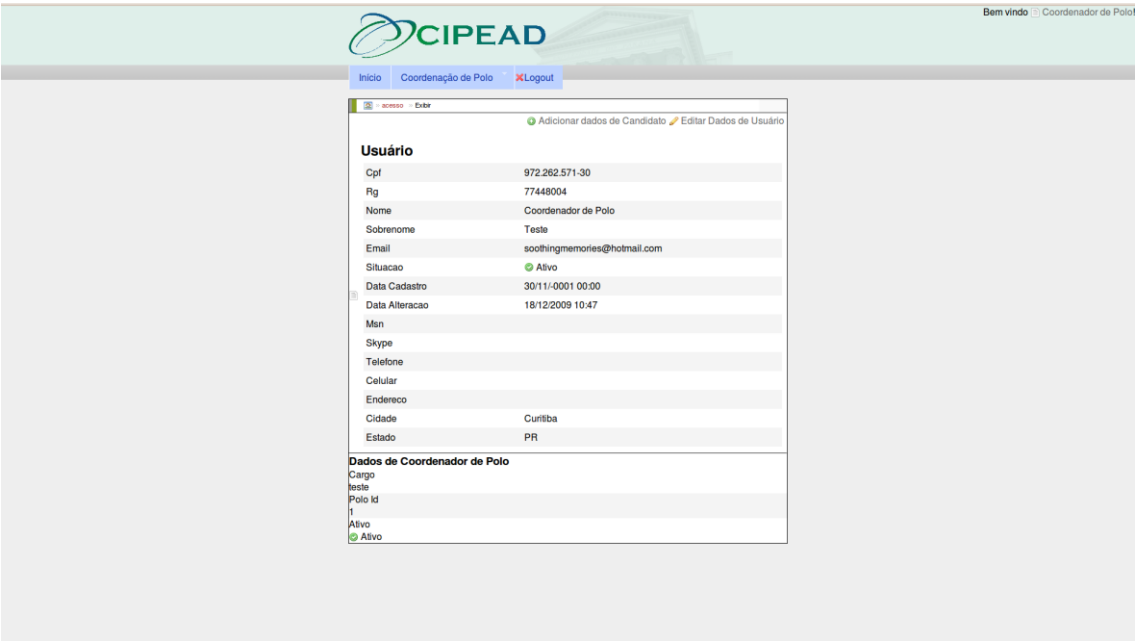
Aluno (UC Manter candidatura a Aluno)

Ofertas de Cursos (UC Consultar Edital)

# Coordenador de Polo – Confirmar Matrículas



# Coordenador de Polo – Informações Pessoais



## Coordenador de Polo – Editar Informações do Polo

Bem vindo(a) Coordenador de Polo

[Início/Ofertas](#) [Coordenação de Polo](#) [Logout](#)

polos Editar = 1

[Listar Polos](#) [Exibir mais opções](#)

**Editar Polo**

Nome

Endereço

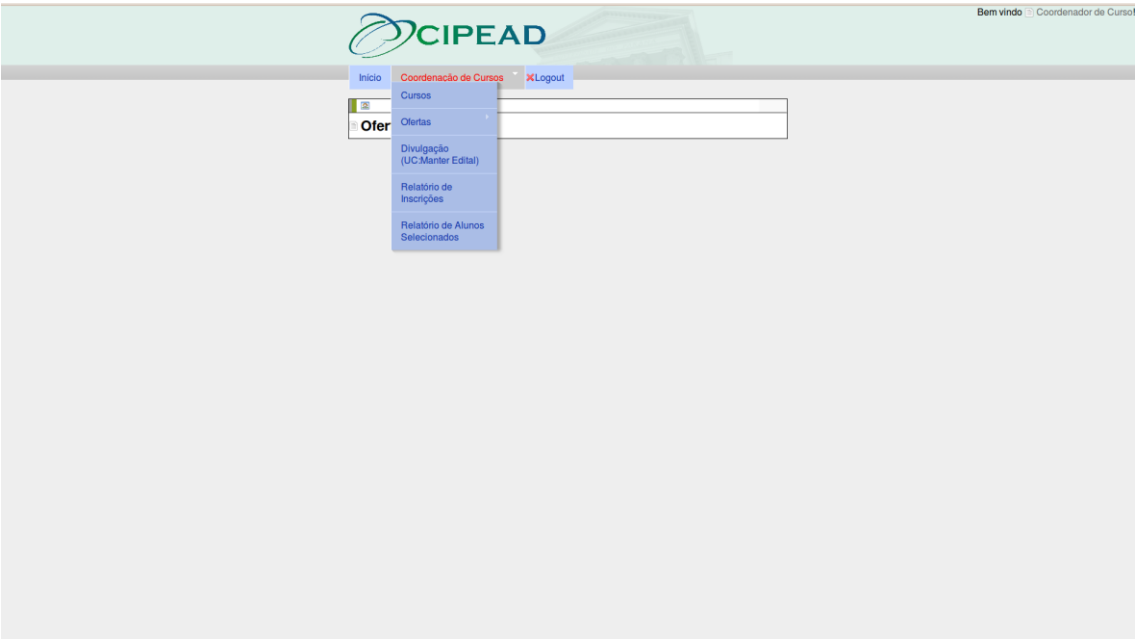
Estado

Email

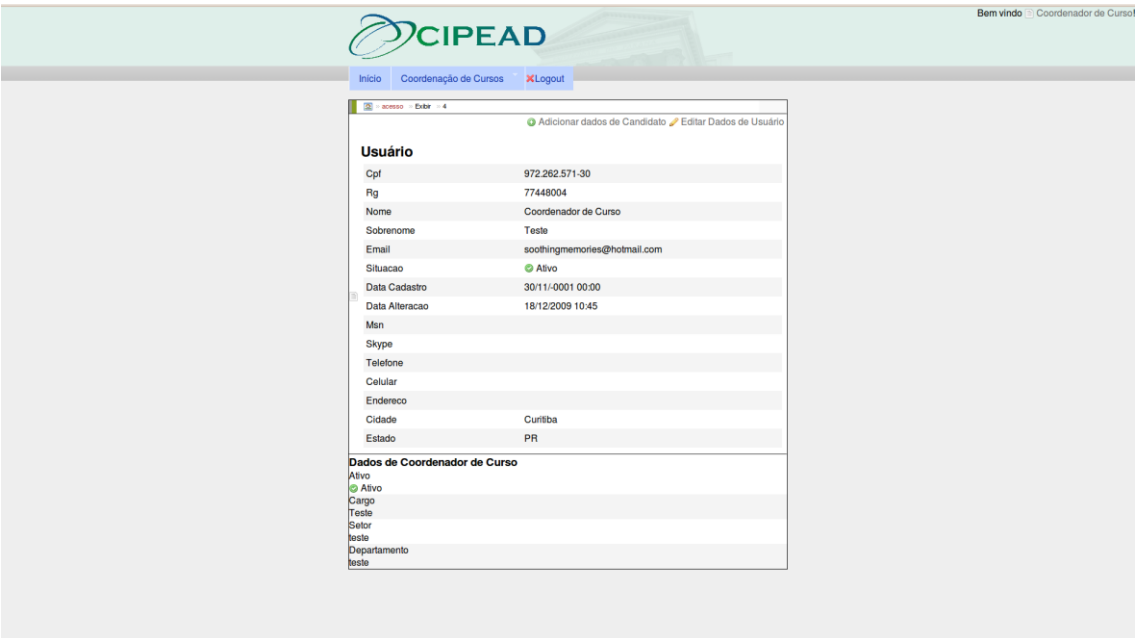
Telefone




# Coordenador de Curso - Index



# Coordenador de Curso – Informações Pessoais



# Coordenador de Curso – Cursos



Bem vindo | Coordenador de Curso


[Inicio](#) | [Coordenação de Cursos](#) | [Logout](#)

Adicionar Curso

Curso	Nome	Público Alvo	Nível	Url Curso	Ações
1	Mídias	Professores	Extensão		<a href="#">Exibir</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Deletar</a>

1 Registros - Página 1 de 1

# Coordenador de Cursos – Novo curso



Bem vindo | Coordenador de Curso

[Inicio](#) | [Coordenação de Cursos](#) | [Logout](#)

Adicionar

[Listar Ofertas](#) | [Adicionar Cadastrado Por](#) | [Listar Coordenadores de Curso](#) | [Listar Cursos](#)

Adicionar Oferta

Add Curso

Data Cadastro

Dezembro -18 -2009 10:34 am

Data Alteracao

Dezembro -18 -2009 10:34 am

Nome

Público Alvo

Nível

Tema Texto Aluno

Tema Texto Tutor Presencial

Tema Texto Tutor Distancia

Url Curso

Cadastrado Por

1

Submit

# Coordenador de Curso - Ofertas

CIPEAD

Bem vindo - Coordenador de Curso

Início

Coordenação de Cursos

Logout

Ofertas

Listar Divulgações

Adicionar Curso

Listar Cursos

Adicionar Oferta

Listar Polos

Adicionar Oferta Validades

Listar Ofertas

Adicionar Comunicado Ativo

Adicionar Polo

Oferta	Ano	Numero	Situacao	Quantidade	Total	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicio	Fim	Curso	Ações
				Turma	Tutor	Tutor	Tutor	Tutor	Tutor	Aluno	Aluno	Curso	Curso		
					Distancia	Distancia	Presencial	Presencial							
0 Registro(s) - Página 0 de 1															
<< anterior   próximo >>															

# Coordenador de Curso – Nova Oferta

CIPEAD

Bem vindo - Coordenador de Curso

Início

Coordenação de Cursos

Logout

Ofertas

Adicionar

Listar Divulgações

Adicionar Curso

Listar Cursos

Listar Ofertas

Listar Polos

Adicionar Oferta Validades

Listar Ofertas

Adicionar Comunicado Ativo

Adicionar Polo

Add Oferta

Ano

Numero

Situacao

Quantidade

Turma

Total

Inicial Tutor

Final Tutor

Distancia

Inicial Tutor

Final Tutor

Presencial

Inicial Tutor

Final Tutor

Presencial

Inicial Aluno

Final Aluno

Inicio Curso

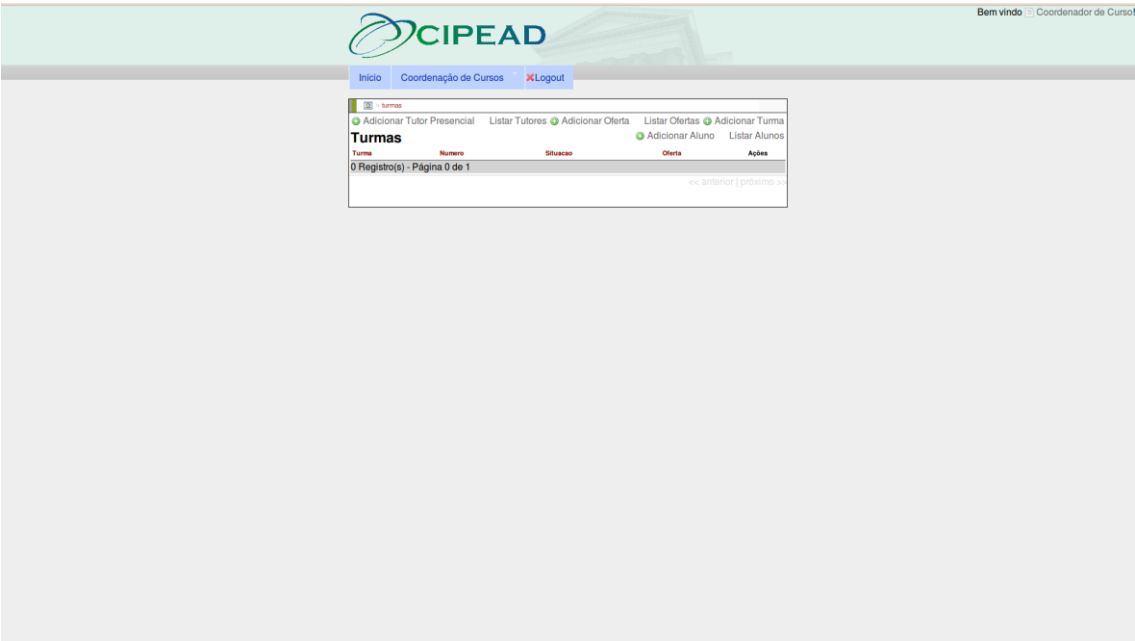
Fim Curso

Curso

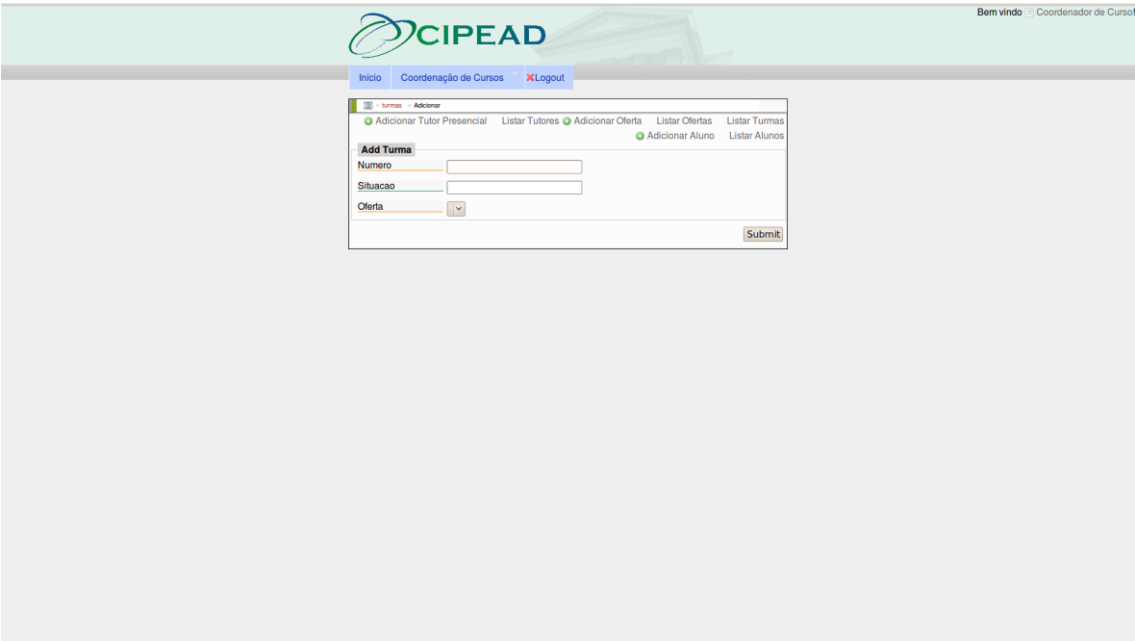
Polo

Submit

# Coordenador de Curso - Turmas



# Coordenador de Curso – Nova Turma



Coordenador de Cursos – Selecionar Inscritos



### 3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**All Things CakePHP :: The Cookbook**, último acesso em 16/12/2009

<http://book.cakephp.org>

**The Bakery, Everything CakePHP**, último acesso em 16/12/2009

<http://bakery.cakephp.org>

**jQuery JavaScript Library**, último acesso em 16/12/2009

<http://docs.jquery.com/>

**EPF Wiki**, último acesso em 16/12/2009

<http://epf.eclipse.org/wikis/openup/>

**Especificações de Requisitos – Fundamentos**, último acesso em 16/12/2009

[http://www.macoratti.net/07/12/net\\_fer.htm](http://www.macoratti.net/07/12/net_fer.htm)

**EclipsePDT**, último acesso em 16/12/2009

<http://www.eclipse.org/pdt/>

**Subclipse**, último acesso em 16/12/2009

<http://subclipse.tigris.org/>

**TortoiseSVN**, último acesso em 16/12/2009

<http://tortoisesvn.tigris.org/>

**Cake PHP e Database Design**, último acesso em 16/12/2009

<http://bakery.cakephp.org/articles/view/database-design-and-cakephp>

**Sistema de Autenticação CAKEPHP**, último acesso em 16/12/2009

<http://book.cakephp.org/pt/view/643/Preparing-to-Add-Auth>

**13 ótimos tutoriais de cakephp**, último acesso em 16/12/2009

<http://blogfreakz.com/cakephp/13-excellent-cakephp-tutorials/>

**Introdução a diagramas UML**, último acesso em 16/12/2009

<http://www.fernandoamaral.com.br/Default.aspx?Artigo=54>

**Ativar usuário via email**, último acesso em 16/12/2009

<http://www.jonnyreeves.co.uk/2008/06/cakephp-activating-user-account-via-email/>

**Helper para gerar CSV**, último acesso em 16/12/2009

<http://bakery.cakephp.org/articles/view/csv-helper-php5>

**Customizando as mensagens de erro**, último acesso em 16/12/2009

<http://savasplace.com/2009/08/multiple-css-style-session-flashes-in-cakephp/>

#### **4. CONCLUSÃO**

Com este projeto, foi possível concluir que é necessário o domínio de todas as áreas que implicam a criação de um sistema, como projetar, analisar, documentar e desenvolver, para que o resultado final seja fiel aos requisitos pedidos pelo cliente e o sistema cumpra suas tarefas de maneira eficiente.

Os objetivos foram atendidos de modo com que o sistema fosse entregue no prazo e funcionando no servidor do CIPEAD. Porém, algumas metas como efetuar testes com softwares especializados e gerar relatórios a partir de ferramentas específicas não puderam ser atendidas devido ao não cumprimento de alguns prazos por parte da equipe, o que acabou prejudicando o sistema nesses aspectos.

Portanto, futuramente deverão ser implementados os relatórios e efetuados os testes através de ferramentas adequadas para corrigir qualquer equívoco da primeira versão do CIPEAD Online, além da manutenção e auxílio aos futuros administradores do sistema.



## **5. ANEXOS**

### **5.1. EXEMPLO DE EDITAL(.pdf)**

#### ***EDITAL DE PROCESSO SELETIVO DE CURSISTAS***

##### ***CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO***

*A Coordenação de Integração de Políticas de Educação a Distância da Universidade Federal do Paraná – C PIEAD/UFPR torna públicas as normas do Processo Seletivo de cursistas para o CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO, com início previsto para março de 2010.*

#### ***1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS***

*1.1. O CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO será coordenado pela Coordenação de Integração de Políticas de Educação a Distância da Universidade Federal do Paraná – C PIEAD/UFPR*

*1.2 O CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO integra o Ciclo Avançado do Programa Mídias Integradas na Educação e tem por objetivo a formação de profissionais em Educação, em especial professores da Educação Básica, capazes de produzir e estimular a produção dos alunos nas diferentes mídias, de forma articulada à proposta pedagógica e a uma concepção interacionista de aprendizagem.*

*1.3 A matriz curricular do Curso prevê uma carga horária total de 360(trezentas e sessenta) horas, sendo 30(trinta) horas de ambientação, 240 (duzentas e quarenta) Disciplinas específicas das mídias: impressa, rádio e áudio, televisão e vídeo e informática e 90 (noventa) horas em disciplinas didático- pedagógicas (Metodologia Científica e Metodologia do Ensino Superior).*

*1.4 O curso tem duração de 18 (dezoito) meses incluindo o tempo de elaboração e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).*

#### ***2 REQUISITOS MÍNIMOS***

*Os candidatos deverão atender aos seguintes requisitos mínimos*

- a. Ser graduado em curso superior reconhecido pelo MEC ou se obtido no exterior o diploma deve estar revalidado por uma Instituição Federal de Ensino;*
- b. Ser professor do Ensino Fundamental e/ou Médio E/OU ser profissional das equipes pedagógicas das Escolas, Secretarias de Educação, Departamentos de Ensino, Núcleos Regionais de Educação, Centros Regionais de Tecnologia Educacional, da rede pública de Ensino Municipal e/ou Estadual do Paraná.*

### **3. VAGAS:**

*Serão selecionados 240 (duzentos e quarenta) cursistas. Os demais classificados comporão lista complementar e poderão ser chamados, no caso de eventuais desistências, na fase inicial do Curso.*

### **4 INSCRIÇÕES**

*4.1 As inscrições serão realizadas no período entre 17 de dezembro de 2009 a 17 de janeiro de 2010.*

*4.2 As inscrições deverão ser realizadas no site da CIPEAD/UFPR: [www.cipead.ufpr.br](http://www.cipead.ufpr.br) mediante o preenchimento integral de uma FICHA DE INSCRIÇÃO (disponibilizada logo abaixo deste Edital de Processo Seletivo).*

*4.3 Não serão aceitas inscrições realizadas de forma presencial.*

*4.4 Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste Edital de Processo Seletivo.*

*4.7. As informações prestadas pelo candidato serão de total responsabilidade do mesmo. É assegurado à CIPEAD/UFPR o direito de excluir do Processo Seletivo aquele que não preencher a inscrição de forma correta e completa.*

*4.8 Os documentos comprobatórios serão solicitados no momento da matrícula.*

*4.8. Ao inscrever-se o candidato declara conhecer e aceitar as condições estabelecidas neste Edital e compromete-se a tomar conhecimento de eventuais chamadas complementares e avisos que vierem a ser publicados no site da CIPEAD/UFPR ([www.cipead.ufpr.br](http://www.cipead.ufpr.br)), dos quais não poderá alegar desconhecimento.*

## **5 DO PROCESSO SELETIVO**

*5.1 A comissão de seleção será composta pelos professores, tutores e coordenadores do CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO;*

*5.2 O processo de seleção dos candidatos será realizado mediante as seguintes fases, eliminatórias e classificatórias:*

*1ª fase (eliminatória): Análise da Ficha de Inscrição, onde será verificado o preenchimento do item 2 REQUISITOS MÍNIMOS PARA INSCRIÇÃO, deste Edital;*

*2ª. fase (classificatória): Análise da Ficha de Inscrição, onde será verificada a conclusão dos Ciclos anteriores do Programa Mídias Integradas na Educação, com os seguintes critérios de classificação, em ordem crescente:*

- candidatos concluintes dos Ciclos Básico e Intermediário;*
- candidatos concluintes do Ciclo Básico.*

*3ª fase (classificatória): Os candidatos que não realizaram ou que não concluíram os Ciclos anteriores do Programa Mídias Integradas na Educação deverão fazer um Teste Seletivo presencial escrito, a ser realizado na UFPR (Curitiba/PR), com questões objetivas e discursivas com peso 01 (um) em cada questão e média mínima igual a 07 (sete), abordando os conteúdos dos Módulos dos Ciclos Básico e Intermediário do Programa Mídias Integradas na Educação, disponíveis em [http://portal.mec.gov.br/index.php/?option=com\\_content&view=article&id=12333](http://portal.mec.gov.br/index.php/?option=com_content&view=article&id=12333).*

*5.2 O resultado da 1ª. e 2ª. Fases, bem como a data, horário e local do Teste Seletivo (3ª. Fase) será divulgado no site da CIPEAD/UFPR ([www.cipead.ufpr.br](http://www.cipead.ufpr.br)) até a data de 12 de fevereiro de 2010.*

*5.3 O resultado do Teste Seletivo será divulgado no site da CIPEAD/UFPR ([www.cipead.ufpr.br](http://www.cipead.ufpr.br)) até a data de 26 de fevereiro de 2010.*

*5.4 É de responsabilidade do candidato o acompanhamento do cronograma de*

*divulgação dos resultados no site da CIPEAD/UFPR.*

*5.5 Não caberá recurso sobre o processo seletivo.*

## **6 DIVULGAÇÃO DA LISTA FINAL DOS CANDIDATOS SELECIONADOS**

*6.1 A lista final de candidatos selecionados e a lista de chamada complementar serão apresentadas a partir do dia 01 de março de 2010, no site da CIPEAD/UFPR: [www.cipead.ufpr.br](http://www.cipead.ufpr.br)*

## **7 DISPOSIÇÕES FINAIS**

*7.1 Qualquer irregularidade identificada pelos profissionais que farão a seleção provocará a eliminação do candidato, anulando-se todas as condições decorrentes de sua inscrição.*

*7.2 Os casos omissos serão decididos pela equipe de coordenação e professores da UFPR responsáveis pelo Processo Seletivo de cursistas do CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO.*

*Curitiba, 17 de dezembro de 2009*

**Universidade Federal do Paraná - UFPR**

**Coordenação de Integração de Políticas de Educação a Distância - CIPEAD**

## 5.2. EXEMPLO DE FORMULÁRIO DE CADASTRO (.doc)

### **EDITAL DE PROCESSO SELETIVO DE CURSISTAS**

#### **CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO**

### **FICHA DE INSCRIÇÃO DE CANDIDATOS A CURSISTAS**

#### **1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PESSOAL**

Nome completo:

.....

...

CPF:

.....

.....

Sexo:

.....

.....

Data de nascimento:

.....

Local nascimento (Município/UF):

.....

RG:

.....

.....Estado civil:

.....

.....

Nome da mãe:

.....

.....

Endereço residencial completo:

.....

.....

.....

Telefone(s) com DDD:

.....

E-mail(s):

.....  
.....

Telefone celular:

.....  
...

## **2 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL**

( ) Professor

( ) Profissional de equipe pedagógica

Vínculo institucional: ( ) Municipal ( ) Estadual – NRE:

.....

Endereço(s) profissional(is) completo(s):

.....

Telefone(s) com DDD:

.....

E-mail(s):

.....  
.....

## **3 FORMAÇÃO ACADÊMICA EM NÍVEL SUPERIOR:**

Curso:

.....  
.....

Instituição formadora:

.....

Ano de conclusão:

.....

## **3 CICLOS DO PROGRAMA MÍDIAS INTEGRADAS NA EDUCAÇÃO CONCLUÍDOS:**

( ) Ciclo Básico – Tutor(a):

.....

( ) Ciclo Intermediário – Tutor(a):

.....

## 5.3. PÁGINA INICIAL DA CIPEAD

### Moodle CIPEAD

**Usuário:**

**Senha:**

[Esqueci minha senha](#)

---

**Institucional**

- Apresentação
- Equipe

---

**Editais**

- Tutores
- Alunos

---

**Mídia**

- Fotos
- EaD 10 Anos

---

**Cursos**

- Graduação
- Pós-Graduação
- Extensão

---

**Projetos**

- Moodle
- Downloads software

---

**Educação a Distância**

- Regulamentação Brasil
- Regulamentação UFPR
- Publicações/Artigos
- Credenciamento da UFPR

---

**Depoimentos**

**Bibliotecas Vituais**

**Links**

**Contato**

---

**Informações**

**Graduação**

- **Pedagogia:** 3360-5139 - pedagogiaEAD@ufpr.br
- **Administração:** 3360-4194 - cleverson.cunha@gmail.com

**Especialização**

- **Gestão Escolar:** 3310-2737 - angelo@ufpr.br
- **Saúde:** 3360-7252 - lualevalemail.com
- **Educação do Campo:** 3452-8300 - edpaglia@ufpr.br; nnanjos@gmail.com
- **Genética:** 3361-1736 - nbpagnan@ufpr.br; ninpag@gmail.com
- **Gestão Pública:** 3360-4188 -

### :: NOTÍCIAS

Edital Resultado Graduação em Administração Pública a Distância

Edital

---

Resultado dos tutores presenciais aprovados no processo de Seleção para o Curso de Pós Graduação em Gestão em Saúde a Distância - POLO DE LAPA:

1 Anderson Carlos dos Santos  
2 Noeli Miller Ribeiro

---

Edital de Prorrogação para inscrição de Tutores no polo Peruíbe - Genética.

Edital

---

Edital de abertura e Formulário de Inscrições para Tutores em Peruíbe - Genética.

Edital

Formulário de Inscrição

---

Edital de Resultado FINAL - TUTORES PRESENCIAIS – Alterações de número de tutores por pólo- Cursos de Gestão Pública, Gestão Pública Municipal e Gestão em Saúde

Edital

---

Edital de abertura de Tutores Presenciais para o Curso de Gestao Pública em Saúde- Polo de LAPA

Edital

---

Editais e Fichas de Inscrição para seleção de tutores presenciais e a distância para o curso de Graduação em Administração Pública.

Tutores Presenciais:

Edital

Ficha de Inscrição

### Editais Tutores

### Editais Alunos

**Universidade Aberta do Brasil UAB**

Conheça o projeto criado pelo MEC para a articulação e integração experimental de um sistema nacional de educação superior.

[ + Informações ]

**:: INFORMES CADASTRO DE COLABORADORES - Inscrições Abertas**

**Ambiente Virtual e-Proinfo**

Acesso ao Ambiente Colaborativo de Aprendizagem